

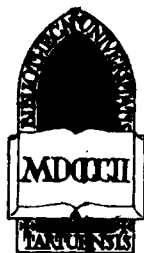


KARL ERNST von BAER 200



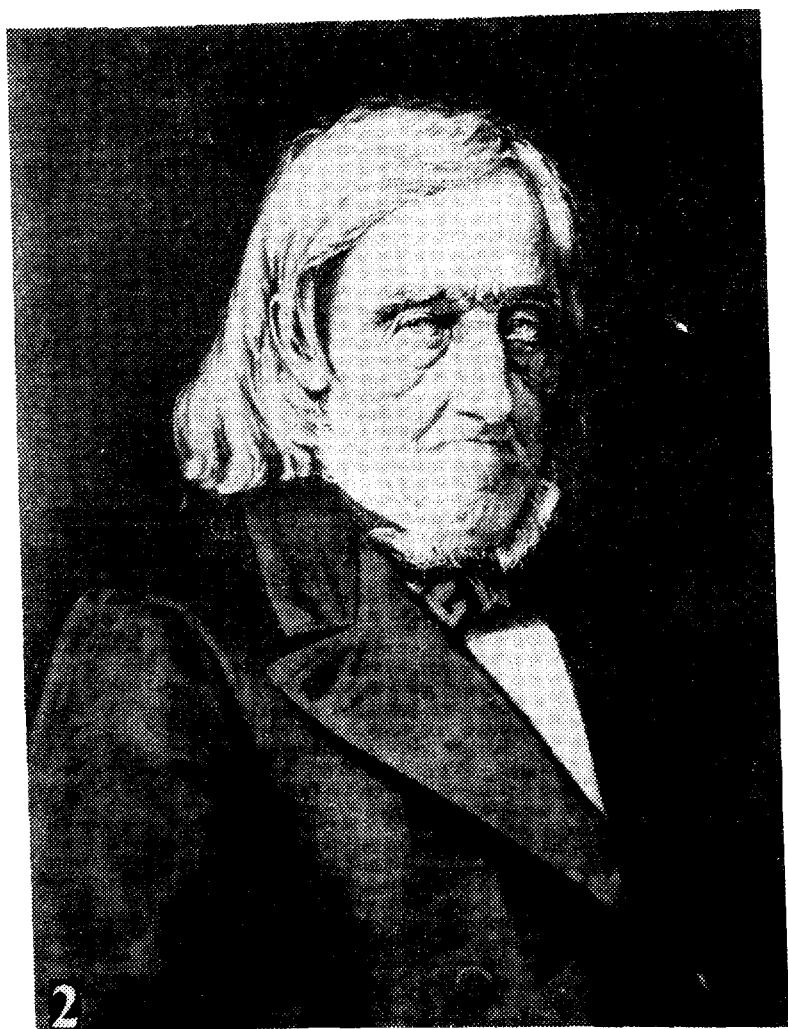
Æ
Caroli Ernesti a Baer
thesauro librorum
de
historia evolutionis
scriptorum.

V⁶ / N^o 464.



Näitus Tartu Ülikooli Raamatukogus
28. veebruar — 4. mai 1992

Ausstellung in der Universitätsbibliothek
Tartu
vom 28. Februar bis 4. Mai 1992



**TARTU ÜLIKOOI RAAMATUKOGU
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK TARTU**

KARL ERNST VON BAER — 200



Tartu 1992

Näitus ja kataloog
Ausstellung und Katalog

Ene Jaanson

Redaktsioon
Redaktion

Mare Rand

Tõlge
Übersetzung aus dem Estnischen

Vilve Seiler

Kujundus
Gestaltung

Tiina Sepp

Fotod
Fotos

Einar Tiits

Trükikoda
Druckerei

Tartu Ülikooli Trükikoda

Kaanel

Baeri mälestussammas Tartus Toomemäel.
Skulptor A.Opekušin. 1886.

Umschlag

Das Baer-Denkmal von A.Opekušin auf
dem Domberg in Tartu. 1886.

Eessõna

28. veebruaril 1992 möödub 200 aastat kõigi aegade ühe väljapaistvama loodusteadlase, kaasaegse embrüoloogia rajaja Karl Ernst von Baeri (1792-1876) sünnist. Õigusega võivad teda omaks nimetada eestimaalased, sest Eestiga on seotud suure teadlase elutee algus ja lõpp: Baer sündis Piibe mõisas Järvamaal Eestimaa ruutelonna peamehe maanõunik Magnus von Baeri 10-lapselises perekonnas, õppis Tallinna Toomkoolis 1807-1810 ja Tartu Ülikoolis arstiteadust 1810-1814, kus enim pakkusid äratust K.F.Burdachi füsioloogialoengud. Rahuliku ja meeldiva kodukolde leidis Baer saavutusterohke elu lõpuaastail (1867-1876) taas ülikoolilinnas Tartus. Siin Raadi surnuaial puhkab tema põrm.

Oma kunagiseks kolleegiks võivad Baeri pidada rahvuskaaslasted - saksa loodusteadlased. Just Königsbergi Ülikoolis Preisismaal (1817-1834) sooritatud uuringutega avastas ta imetajate (s.h. inimese) munaraku ning sai kirjeldava ja võrdleva embrüoloogia rajajaks, kellena teda austab tänini haritud maailm.

Pärast elamaasumist Peterburi sai Baerist vene teaduse silmapaistev esindaja - Peterburi TA akadeemik (1834-1862). Ta tegeles geograafia, antropoloogia, etnograafia ja ihtüoloogiaga, oli ökoloogilise mõtlemise rajajaks Venemaal, käsitles bioloogia filosoofilisi probleeme, juhtis paljusid uurimisreise (Novaja Zemljale, Lapimaale, Peipsi ja Pihkva järvele, Läänemerele, Kaspia mere basseini jm.).

Siirdumisega Tartusse 1867.a. jõudsid siia ka Baeri Peterburist järelejäanud raamatud. Vähem vajaminevaid väljaandeid hakkas vananev teadlane siingi müüma. 1870.a. ostis Tartu üli-

kooli võrdleva anatoomia instituut Baeri arenguloolise kirjan-
duse kogu - 1443 teost¹, mis varustati raamatuviidaga:
*E Caroli Ernesti a Baer thesauro librorum de historia evo-
lutionis scriptorum* ja säilitatakse praegu TÜ histoloogia ka-
teedris. Alates 1962.a. on enamik kogusse kuulunud käsikirju
üle toodud hoidmiseks ülikooli raamatukogu käsikirjade ja
haruldaste raamatute osakonda.

Peale eeltoodu müüs Baer a. 1869-1872 oma raamatuid ka ülikoo-
li raamatukogule² - 308 nimetust raamatuid ja kogus väiksema-
hulisi trükiseid. 36 loodusteadusliku teose kõrval kuulub
põhiosa Baerilt saadud raamatutest sisu poolest *Rossica* hulka
ja iseloomustab teadlase sellekohaseid huvisid. Raamatud kan-
navad kohati omaniku kasutamisel ja autoripuhendusi
Baerile.

Baeri sünniaastapäeva auks korraldatud näitus Tartu Ülikooli
Raamatukogus seab eesmärgiks teadlase trükisõnas ilmunud loo-
mingu tutvustamise kõrval eksponeerida siin ja ülikoolis säi-
litatavaid unikaalseid materjale: Baeri kirju, käsikirju ja
isiklikke raamatuid.

1 K.Noodla, M.Valt. *E Caroli Ernesti a Baer thesauro librorum
de historia evolutionis scriptorum*. — *Folia Baeriana*.
Tallinn 1976. II. Lk. 46-67.

2 E.Jaanson. K.E.v.Baerile kuulunud raamatud TRÜ Teaduslikus
Raamatukogus. — *Folia Baeriana*. Tallinn 1990. V. Lk.
165-173.

Einleitung

Am 28. Februar 1992 sind 200 Jahre seit der Geburt eines der hervorragendsten Naturwissenschaftler aller Zeiten, des Begründers der gegenwärtigen Embryologie Karl Ernst von Baer (1792-1876) vergangen. Mit Recht können Estländer ihn zu eigen nennen, denn mit Estland sind die Jugend und das Lebensalter des großen Gelehrten verbunden: K.E.v.Baer wurde auf dem Gut Piep im Kreise Jerwen in der 10-Kinder-Familie des estländischen Ritterschafthauptmanns und Landrats Magnus von Baer geboren. Er hat 1807 bis 1810 die Domschule zu Reval besucht und 1810 bis 1814 an der Dorpater (Tartu) Universität Medizin studiert, wo er seine Anregungen zur Naturkunde in K.Fr.Burdachs Vorlesungen über die Physiologie geschöpft hat. Ein ruhiges und gefälliges Heim fand Baer im letzten Jahrzehnt seines leistungsfähigen und fruchtbaren Lebens wieder in der Universitätsstadt Dorpat (1867-1876). Hier im Johannis-Friedhof (Raadi) ist er auch bestattet worden.

Als ihr ehemaliger Kollege und Landsmann wird Baer von deutschen Naturwissenschaftlern verehrt. Eben im Laufe der an der Königsberger Universität in Preußen angestellten Untersuchungen entdeckte er das Ei der Säugetiere, wodurch er zum Begründer der deskriptiven und vergleichenden Embryologie wurde, wie er bis heute von der ganzen gebildeten Welt verehrt wird.

1834 wurde K.E.v.Baer an die Petersburger Akademie der Wissenschaften berufen. Die nächsten dreißig Jahre widmete er der Entwicklung der russischen Wissenschaft und wurde einer ihrer hervorragendsten Vertreter. Baer beschäftigte sich mit Geographie, Anthropologie, Ethnographie und Ichthyologie, behandelte philosophische Probleme der Biologie und leitete mehrere Forschungsreisen (nach Novaja Zemlja, Lappland, an den Peipus-

-See, an die Ostsee, an das Kaspische Meer u.a.). Er gilt als Pionier auf dem Gebiete der Ökologie.

Als sich Baer 1867 wieder in Dorpat niederließ, überführte er hierher ebenso die Reste seiner reichhaltigen Privatbibliothek, vornehmlich *Rossica* und entwicklungsgeschichtliche Bücher. Im Jahre 1870 verkaufte Baer seine Sammlung der embryologischen Literatur an das Institut für vergleichende Anatomie der Universität Dorpat. Das waren 1443 Titel, die mit dem Exlibris *E Caroli Ernesti a Baer thesauro librorum de historia evolutionis scriptorum* versehen wurden und gegenwärtig beim Lehrstuhl für Histologie aufbewahrt werden.¹ 1962 wurden die meisten zur Sammlung gehörigen Handschriften von der Universitätsbibliothek zur Betreuung in ihrer Handschriften- und Raritätenabteilung übernommen.

In den Jahren 1869 bis 1872 erwarb die Universitätsbibliothek aus der Büchersammlung des in die Jahre kommenden Gelehrten 308 Titel und eine Menge Kleindrucke.² Neben den 36 Naturwissenschaftlichen Werken gehörte der überwiegende Teil dem Inhalt nach zur *Rossica* und charakterisiert diesbezügliche Interessen Baers. Hier und da weisen Baers Bücher Spuren seiner eingehenden Studien auf, viele enthalten eigenhändige Geschenkwidmungen der Verfasser.

Mit der anlässlich des 200. Geburtstages von Baer veranstalteten Ausstellung in der Universitätsbibliothek Tartu hat man sich zum Ziel gesetzt, sowohl die im Druck erschienenen Werke des verehrten Gelehrten als auch den sonstigen in der Universitätsbibliothek und anderswo an der Universität Tartu aufbewahrten Baer-Nachlaß — Briefe, Handschriften und Bücher aus seiner Privatbibliothek — vorzuführen.

Ajatabel

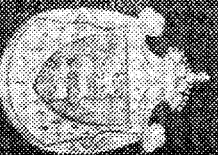
- 1792 (17./28. veebruar): Karl Ernst von Baer sündis Piibe mõisas Eestimaal
- 1807-10 õpilane Tallinna Toomkoolis
- 1810-14 üliõpilane Tartu Ülikooli arstiteaduskonnas
- 1812/13 abiarst Riia sõjaväehaiglas
- 1814 promoveerumine Tartu Ülikooli meditsiinidoktoriks
- 1814-17 õpiaastad Saksamaal (Viin, Würzburg, Berliin)
- 1817 prosektor Königsbergi Anatoomikumis
- 1819 Königsbergi ülikooli zooloogiaprofessor
- 1820 abiellumine Auguste von Medemiga
- 1821 zooloogiamuuseumi asutaja ja direktor Königsbergis
- 1822 loodusloo- ja zooloogiaprofessor Königsbergi Ülikoolis
- 1826 St. Peterburgi Teaduste Akadeemia korrespondentliige
- 1828 Königsbergi Anatoomikumi direktor
Peterburi TA akadeemik
- 1829-30 ajutine viibimine Peterburis TA liikmena ja zooloogiamuuseumi direktorina
- 1834 Preisi TA korrespondentliige Berliinis
lahkumine Preisi riigi teenistusest
algas tegevus Peterburis TA akadeemikuna ja teise zooloogina
- 1835-62 TA raamatukogu II (välismaise) kirjanduse osakonna juhataja
- 1837 ekspeditsioon Novaja Zemljale
- 1838 reis Soome
- 1839 reis Soome lahe saartele
- 1840 reis Lapimaale koos Aleksander von Middendorffiga
- 1841 Kirurgilise Meditsiiniakadeemia võrdleva anatoomia ja füsioloogia professor Peterburis

- 1845 Vene Geograafiaseltsi asutamine
reis Vahemere äärde (Genua, Veneetsia, Triest) embrüo-
loogiauuringute taasalustamiseks
- 1846-47 teine reis Vahemere äärde (Triest)
- 1846 võrdleva anatoomia ja füsioloogia korraline akadeemik
Peterburi TA-s
- 1851 reis Peipsi järvele ja Läänemere rannikule kalanduse
uurimiseks
- 1852 reisid Peipsi järvele, Ahvenamaale ja Rootsi kalanduse
uurimiseks
- 1853 I Kaspiaekspeditsioon kalavarude uurimiseks
- 1854-55 II Kaspiaekspeditsioon
- 1855-56 III Kaspiaekspeditsioon
- 1856-57 IV Kaspiaekspeditsioon
- 1858 kranioloogiakogu alustamine Peterburi TA anatoomia-
kabinetis
I reis Lääne-Euroopasse, osavõtt Saksa loodusuurijate
ja arstide 34. koosolekust Karlsruhes
- 1859 II reis Lääne-Euroopasse
- 1860 Vene Entomoloogiaseltsi esimees
- 1861 III reis Lääne-Euroopasse, osavõtt antropoloogide
kokkutulekust Göttingenis
- 1862 reis Aasovi merele
lahkumine Peterburi TA teenistusest
- 1863 Kaasani ülikooli revideerimine rahvahariduse ministri
ülesandel
- 1864 doktorikraadi kuldjuubeli tähistamine Peterburis
- 1866 reis Berliini
- 1867 elamaasumine Tartusse
- 1876 (16./28. november): K.E.v.Baeri surm
- 1886 K.E.v.Baeri ausamba avamine Tartus.

Zeittafel

- 1792 (17./28. Februar): Karl Ernst von Baer geboren auf dem
Erbgute Piep in Estland
- 1807-10 Schüler der Domschule zu Reval
- 1810-14 Student der Medizin an der Universität Dorpat
- 1812/13 Hilfsarzt in den Kriegslazaretten vor Riga
- 1814 Promotion zum Dr.med. der Universität Dorpat
- 1814-17 Lehrjahre in Deutschland (Wien, Würzburg, Berlin)
- 1817 Prosektor der Anatomischen Anstalt zu Königsberg
- 1819 Zoologieprofessor der Königsberger Universität
- 1820 Hochzeit mit Auguste von Medem
- 1821 Zoologisches Museum eingerichtet, Baer Direktor des
Zoologischen Museums Königsberg
- 1822 o. Professor für Naturgeschichte und Zoologie an der
Königsberger Universität
- 1826 Korrespondierendes Mitglied der Akademie der Wissen-
schaften zu Petersburg
- 1828 Direktor der Anatomischen Anstalt zu Königsberg
o. Mitglied der AdW zu Petersburg
- 1829-30 vorläufiger Aufenthalt in Petersburg als Mitglied der
AdW und Direktor des Zoologischen Museums
- 1834 Abschied aus dem preußischen Staatsdienst
bleibender Aufenthalt in Petersburg als Mitglied der
Akademie und zweiter Zoologe
- 1835-62 Bibliothekar der II. (ausländischen) Abteilung der
Bibliothek der AdW
- 1837 Expedition nach Novaja Zemlja
- 1838 Reise nach Finnland
- 1839 Reise nach den Inseln des Finnischen Meerbusens
- 1840 Reise nach Lappland mit Alexander von Middendorff
- 1841 Professor der vergleichenden Anatomie und Physiologie
an der Mediko-chirurgischen Akad. in Petersburg

- 1845 Gründung der Russischen Geographischen Gesellschaft
Reise an das Mittelmeer (Genua, Venedig, Triest) zur
Wiederaufnahme embryologischer Studien
- 1846-47 zweite Reise an das Mittelmeer (Triest)
- 1846 o. Akademiker für vergleichende Anatomie und Physio-
logie an der AdW in Petersburg
- 1851 Reise an den Peipus und an die Küste der Ostsee zum
Studium der Fischerei
- 1852 Reisen an den Peipus, nach Åland und Schweden zum
Studium der Fischerei
- 1853 I. Kaspische Expedition zum Studium der Fischvorräte
- 1854-55 II. Kaspische Expedition
- 1855-56 III. Kaspische Expedition
- 1856-57 IV. Kaspische Expedition
- 1858 Aufbau der kraniologischen Sammlung im Anatomischen
Kabinett der AdW in Petersburg
- I. Reise nach dem Westen, Teilnahme an der 34. Ver-
sammlung der Deutschen Naturforscher und Ärzte in
Karlsruhe
- 1859 II. Reise nach dem Westen
- 1860 Vorsitzender der Russischen Entomologischen Gesell-
schaft
- 1861 III. Reise nach dem Westen, Teilnahme an dem Anthro-
pologentreffen in Göttingen
- 1862 Reise an das Asovsche Meer
Abschied aus dem Dienste der Akademie
- 1863 Reise nach Kasan zur Revision der Universität
- 1864 Feier des goldenen Doktor-Jubiläums in Petersburg
- 1866 Reise nach Berlin
- 1867 Übersiedlung nach Dorpat
- 1876 (16./28. November) K.E.v.Baers Tod
- 1886 Enthüllung des in Dorpat errichteten Denkmals für
K.E.v.Baer.



NACHRICHTEN
des
LEHREN und SCHRIFTTEN

HEHREN GEBIRNATHES
DOCTOR KARL ERNST v. BAER
mittheilt von ihm selbst.

veröffentlicht
bei Gelegenheit
seines 80-jährigen Doctor-Jubilaeums
am 20. August 1881.

von der
- RITTERSCHAFT ENSTLANDS.

1.

P.E.Damier: Wappen-Buch sämtlicher zur Ehstländischen Adelsmatrikel gehöriger Familien. Reval 1837. 188 Bl., Frontisp., kolor.

Perekond Baer v. Huthorni aadlivapp.

Baeride esliisa. Westfalist pärit Heinrich Baer, asus Tallinna 16. saj. keskpaiku. Aadlitiitli omandas suguvõsa 1749.

Das Adelswappen der Familie Baer v. Huthorn.

Heinrich Baer aus Westfalen, der Stammvater der Baers, ließ sich um die Mitte des 16. Jahrhunderts in Reval nieder. Den Adelstitel erwarb die Familie 1749.

2.

J.Hagen-Schwarz: Karl Ernst von Baer. [Nach 1867, im Alter von 75 bis 77 Jahren]. Brustbild in Öl. Repr. nach der Heliogravüre. - In : Allgemeines historisches Porträtwerk. Gelehrte und Männer der Kirche. Hrsg. W.v.Seidlitz und H.A.Lier. München 1889. Bl. 98.

Portree valmis kunstnikul varsti pärast Baeri elamaasumist Tartusse tema tütre Marie v. Lingeni (1828-1900) tellimusel. Maal asus hiljem tütre valduses Peterburis, kus Woldemar Seidlitz (1850-1922) tegi oma väljaande jaoks fotoreproduktsiooni. 1918.a. Peterburi TA-le üleantud originaalportree asukoht on käesoleval ajal teadmata.

Der Künstler malte das Porträt kurz nach Baers Übersiedlung nach Dorpat auf Bestellung von Baers Tochter Marie v. Lingen (1828-1900). Das Gemälde befand sich im Besitz der Tochter in Petersburg, wo Woldemar v. Seidlitz (1850-1922) für seine Ausgabe eine Fotoreproduktion anfertigte. Der Standort des 1918 der Petersburger Akademie der Wissenschaften übergebenen Originalporträts ist in der jetzigen Zeit unbekannt.

3.

K.E.v.Baer: Nachrichten über Leben und Schriften des Herrn Geheimrathes Dr. Karl Ernst v. Baer, mitgetheilt von ihm selbst. Veröffentlicht bei Gelegenheit seines fünfzigjährigen Doctor-Jubiläums am 29. August 1864 von der Ritterschaft Estlands. St.Petersburg 1865. VI, 674 S., Portr. v. K.E.v.Baer.

Eestimaa rüütelkonna ärgitusel Baeri koostatud elulookirjeldus, sisaldab ka teadlase tööde bibliograafiat. Tiraa[✓] 400 eks.

Die auf Anregung der Ritterschaft Estlands von Baer verfaßte Selbstbiographie, die ebenso die Bibliographie seiner gedruckten Arbeiten enthält. Die Auflage betrug 400 Exemplare.

4.

Aus den Jugendjahren von Karl Ernst v. Baer. Briefe von K.E.v.Baer an Ed.Aßmuth. Hrsg. v. R.Hausmann. Riga, 1909. (Sep.: Baltische Monatschrift 68, S. 251-370.)

Baeri kirjad aastaist 1809-1819 sõbrale Tallinna Toomkooli

päevilt Eduard Johann Abmuthile (1792-1853), hilisemale Torma ja Lohusuu pastorile. Kirjad sisaldavad muuhulgas teavet Tartu ülikoolist. Kus Baer õppis 1810-1814. Kõrvuti saksa, ladina, inglise ja prantsuse keelega kasutas Baer pöördumistes adre-
saadi poole ka eesti keelt.

Baers Briefe aus den Jahren 1809 bis 1819 an seinen Freund aus der Revaler Domschule Eduard Johann Abmuth (1792-1853), den späteren Pastor in Torma und Lohhusu. Die Briefe enthalten unter anderem Information über die Dorpater Universität, wo Baer 1810 bis 1814 studierte. Neben der deutschen, lateinischen, englischen und französischen Sprache wandte sich Baer an den Adressaten auch im Estnischen.

Tartu Ülikoolis 1810-1814

An der Universität Dorpat 1810-1814

5.

K.F.Burdach: Vorlesungen an der Universität Dorpat [betreffend Embryo]. Nachgeschrieben von K.E.v.Baer. Fragmente. Um 1812. 10 Bl. — TOR KHO, F.61, s. 18^a.

K.F.Burdach (1776-1847), silmapaistev saksa füsioloog ja anatoom, tegutses Tartu ülikoolis a. 1811-1814.

Burdachi embrüoloogialoengud äratasid Baeris huvi arenguloo vastu.

K.F.Burdach (1776-1847), der hervorragende deutsche Physiologe

und Anatom, wirkte an der Dorpater Universität 1811 bis 1814. Burdachs Vorlesungen über Embryologie erweckten in Baer Interesse für Entwicklungsgeschichte.

6.

K.E.v.Baer: [Lied zur Siegesfeier der Einnahme von Paris durch Russische Truppen.] - Dörptsche Zeitung, 1814, 35.

Baeri loodud panegüüriku Aleksander I-le Kandsid üliõpilased ette Tartu turuplatsil 25. aprillil (7. mail) 1814 suure rahvahulga juuresolekul. Laulus mainitud Siberi jõed - Ob ja Anadör - olid meditsiiniüliõpilasele juba tollal tuntud ja huvipakkuvad. Kohalikus ajalehes äratrükitud luuletus oli Baeri esimene trükiproov.

Der von Baer verfaßte Panegyrikus auf Alexander I. wurde von Studenten auf dem Dorpater Marktplatz am 25. April (7. Mai) 1814 im Beisein einer großen Volksmenge festlich vorgetragen. Die im Lied erwähnten sibirischen Flüsse - Ob und Anadyr - waren dem Medizinstudenten schon damals bekannt und von Interesse. Das in der einheimischen Zeitung abgedruckte Gedicht war die erste Drucksache Baers.

7.

K.E.v.Baer: Retsensioon raamatule [J.S.Walther.] Lühhiikenne Oeppetus Eestima Tallorahwa Aemmadele. Tallinas. (Kurzer Unterricht für die Hebammen der Esthen. Reval.) 1812. IV. und 96 Seiten 8°. — Russische Sammlung für Naturwissenschaft und Heilkunst. Hrsg. A.Chrichton, J.Behmann, K.F.Burdach. Riga u. Leipzig 1816. 1, S. 165-172.

Baer Kirjutas retsensiooni 1814 Tartu ülikooli üliõpilasena professor K.F.Burdachi (1776-1847) soovitusel. Kirjutis ilmus anonüümselt Baeri teadmata.

Baer schrieb die Rezension von "Unterricht für Hebammen" 1814 als Student der Universität Dorpat auf Veranlassung von Professor K.F.Burdach (1776-1847). Sie erschien anonym ohne Baers Wissen.

8.

K.E.v.Baer: *Dissertatio inauguralis medica, de morbis inter Esthonas endemicis, quam, consentiente amplissimo medicorum ordine in Universitate Literarum Caesarea Dorpatensi, pro gradu doctoris medicinae ... die XXIV. Aug. publice defendet auctor: Carolus Ernestus Baer, in Esthonia natus. Dorpati 1814. 88 p. 8^o.*

Baeri doktoridissertatsioon eestlaste endeemilistest haigustest, mille ta kaitses Tartu Ülikooli lõpetamisel 1814. Uurimus on esimene meditsiinitopograafiline töö, kus kasutati koogu Eestimaa ainest.

Baers Doktordissertation über die endemischen Krankheiten der Esten, womit er 1814 an der Dorpater Universität promovierte. Die Untersuchung ist die erste medizintopographische Arbeit, in der das Material aus ganz Estland benutzt wurde.

DISSERTATIO INAUGURALIS
MEDICA,
DE
MORBIS INTER ESTHONOS
ENDEMICIS,
QUAM,
CONSENTIENTE AMPLISSIMO MEDICORUM ORDINE
IN
UNIVERSITATE LITERARUM CAESAREA
DORPATENSI,
PRO
GRADU DOCTORIS MEDICINAE
LOCO CONSUETO DIE XXIV. AUG. PUBLICE DEFENDET
AUCTOR:
CAROLUS ERNESTUS BAER,
IN ESTHONIA NATUS.



DORPATI,
CAROLUS J. C. SCHÜRMAYER
MDCCCXIV.

9.

K.E.v.Baer: Eestlaste endeemilistest haigustest. Lad.k. tlk.
O.Torpats. Tln. 1976. 64 lk. ("Loomingu Raamatukogu" 1976,
33).

Baeri doktoridissertatsiooni tõlge eesti keelde.

Die estnische Übersetzung der Doktordissertation von Baer.

Königsbergi ülikoolis 1817-1834

An der Universität Königsberg 1817-1834

10.

K.E.v.Baer: Bemerkungen aus meinem anatomischen Tagebuche. -
Berichte von der Königlichen Anatomischen Anstalt zu Königs-
berg. Zweiter Bericht. Hrsg. K.F.Durdach. Leipzig 1819.
S. 13-18.

Märkmed Baeri toopäevikust, mis sisaldavad tähelepanekuid tuu-
rakala, delfiini, hüljese ja kassi anatoomiast.

Raamatus on Baeri kinkepühendus Tartu Ülikooli füüsikaprofes-
sorile Georg Friedrich Parrotile (1767-1852).

Aufzeichnungen aus Baers Arbeitstagebuch, die Beobachtungen
über die Anatomie des Störs, Brautfisches, Seehunden und der
Katze enthalten.

B e r i c h t e

von der

Königlichen

anatomischen Anstalt

zu Königsberg

Zweiter Bericht,

Karl Friedrich Bartsch,

Professor der Anatomie

die Bemerkungen aus dem zootomischen
Tagebuche

Karl Ernst von Bär,

Professor der Zoologie, Botanik und Mineralogie

Königsberg

Königsberg 1819

Verlag von C. F. Neumann, Neudamm

Dr. F. v. Bartsch
2. Aufl. 1819
K. Ernst
1819

3. Aufl.

Im Buch gibt es Baers Geschenkwidmung dem Physikprofessor der Dorpater Universität Georg Friedrich Parrot (1767-1852).

11.

K.F.Burdach: Physiologie des Foetus. Vorgetragen v. Hr. Hofrath und Professor Carl Friedrich Burdach im Sommer-Semester 1820 auf der Universität zu Königsberg. H. 1-2. 3. Mai bis 27. Sept. 1820. Nachschrift von fremder Hand. 52 Bl.

TOR KHO. F 51, s. 19.

Baeri isiklikust raamatukogust pärinevad tundmatu käega kirjutatud loengukonspektid.

Aus Baers Privatbibliothek stammende Kollegiennachschriften von unbekannter Hand.

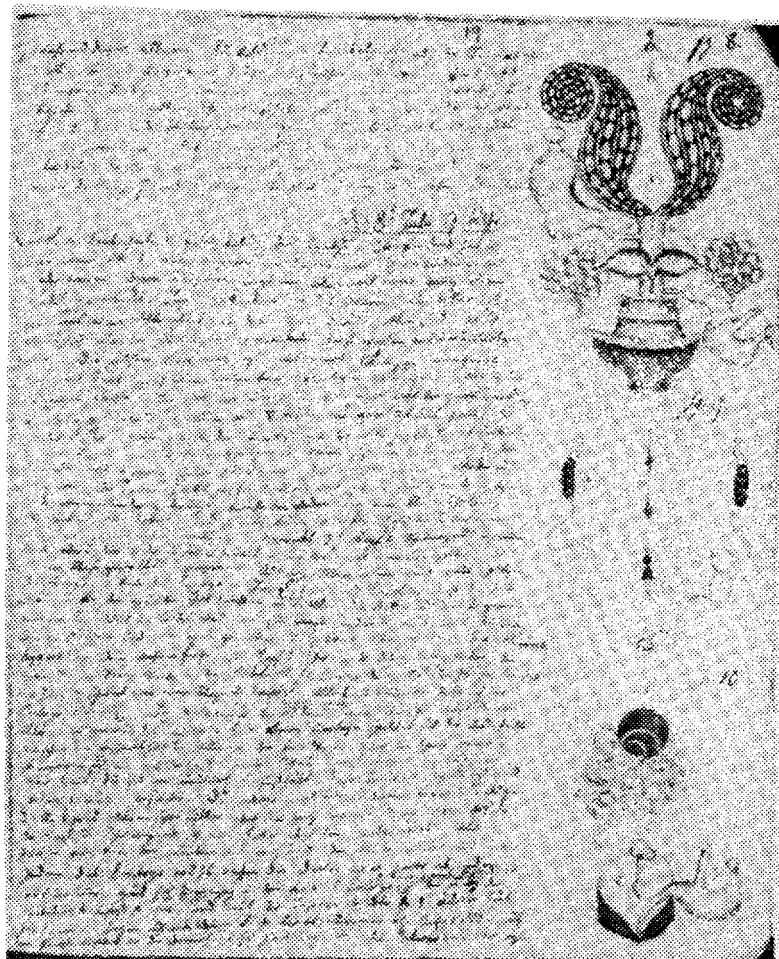
12.

K.E.v.Baer: Entwicklung des Hühnchens an Privatissimum der medizinischen Gesellschaft gelesen. 1821. Handschrift. 26 Bl.

TOR KHO. F 61, s. 7.

1821 pidas Baer oma kolleegide ringis meditsiiniühingus kolm loengut, kus ta esmakordselt tõi avalikkuse ette oma embrüoloogiliste tööde tulemused. Kahe loengu kontseptid on säilinud.

1821 hielt Baer im Kreise seiner Kollegen in der medizinischen Gesellschaft drei Vorlesungen, in denen er erstmalig die Resultate seiner embryologischen Studien vor Öffentlichkeit brachte.



Schlaf

Es scheint in der menschlichen
(Beschränktheit begründet
zu liegen, daß er überall nach
einem ~~bestimmten~~ Anfang und Ende sucht.
Da aber weder vorher irgend
Anfang ~~der~~ und Ende ist, son-
dern nur ~~die~~ Umwandlung,
so lernt der Mensch all-
mählich mit einiger Selbstüber-
windung den absoluten Anfang
aufgeben. Hierin liegt einer von
den Gründen, warum sich der Physi-
ker so weit gegen den Philosophen
distanziert. Bei einem Expe-
riment, das heißt bei seiner
Beobachtung ringt er einziges aus
dem Ganzen eben herausgeris-
senen Naturthatigkeit versichert
er sich vor allen Dingen des An-
fanges und füllt sich in engen ungenü-
gend willkürlich gesetzten Sphären
sicherer und daher größer.

13.

K.E.v.Baer: Vorlesungen über Anthropologie, für den Selbstunterricht. Th. 1. Königsberg 1824. XXVI, 525 S.

K.E.v.Baer: Kupfertafeln nebst Erklärung derselben zu den Vorlesungen über Anthropologie. Königsberg 1824. 12 S., 11 Taf. (Grav. I.F.Schröter).

"Loengud antropoloogiast", kus võetakse kokku õpetus inimkeha ehitusest ja funktsioonidest, on Baeri varasemaid ulatuslikumaid töid. Raamat kasvas välja teisel Königsbergi-talvel alustatud loengutest mitteamastidest publikule. Alul kavatsatud 2. köide jäi ilmutata Baeri huvide kaldumisest tegelemisele embrüoloogiaga. Trükkis on Venemaa raamatukogudes bibliograafiliseks harulduseks.

Die "Vorlesungen über Anthropologie", in denen die Lehre vom Bau und den Funktionen des menschlichen Körpers zusammengefaßt wird, ist eines der früheren umfangreichen Werke von Baer. Das Buch ist aus den im zweiten Winter seines Aufenthalts in Königsberg angefangenen populären Vorlesungen für das nichtmedizinische Publikum ausgewachsen. Der in Aussicht genommene II. Teil ist im Druck nie erschienen, da sich Baer bereits den Studien zur Entwicklungsgeschichte widmete. Der Band und der Atlas sind in Rußland eine bibliographische Seltenheit.

14.

K.E.v.Baer: De ovi mammalium et hominis genesi epistolam ad Academiam Imperialem Scientiarum Petropolitanam. Lipsiae 1827. [8], 40 p., tab.

DE
OVI
MAMMALIUM ET HOMINIS GENESI

EPISTOLAM

AD
**ACADEMIAM IMPERIALEM SCIENTIARUM
PETROPOLITANAM**

DEDIT
CAROLUS ERNESTUS A. BAER
ZOOLOGICAE PROF. PUB. ORD. RECHENSTADTENS.

CUM TABULA AEREA.

**LIPSIÆ, SUMPTIBUS LEOPOLDI VOSSII.
MDCCCXXVII.**

14

*M. Linzen.
Aus dem Nachlass meiner Eltern
1900 April.*

Baeri klassikaline töö elusloodusest, kus kirjeldatakse imetajate munaraku avastamist. Väljaanne on pühendatud Peterburi Teaduste Akadeemiale, kes oli Baeri äsja valinud oma korrespondentliikmeks.

Raamatus on Baeri tütrepoja sissekirjutus: "M.Lingen. Minu vanemate pärandist. 1900 aprill."

Baers klassisches Werk über die lebende Natur, in dem die Entdeckung der Eizelle der Säugetiere dargestellt wird. Die Ausgabe ist der Petersburger Akademie der Wissenschaften gewidmet, die neulich Baer zu ihrem korrespondierenden Mitglied gewählt hatte.

Das Buch enthält eine Eintragung von Baers Enkel: "M.Lingen. Aus dem Nachlasse meiner Eltern. 1900 April."

15.

K.E.v.Baer: Ober die Bildung des Eies der Säugetiere und des Menschen. Mit einer biographisch-geschichtlichen Einführung in deutscher Sprache. Hrsg. v. B.Ottow. Leipzig 1927. XIV, V, 47 S., Taf.

Baeri põhijapanev uurimus imetajate munarakust ilmus avastuse esmapublikatsiooni 100. aastapäevaks saksakeelses tõlkes.

Baers grundlegende Untersuchung über die Eizelle der Säugetiere erschien zum 100. Jahrestag der Erstpublikation der Entdeckung in deutscher Übersetzung.

16.

K.E.v.Baer: Ober Entwicklungsgeschichte der Thiere. Beobachtung und Reflexion. 1-2. Königsberg 1828-1837.

1. 1828 XXII, 271 S., 3 kolor. Taf.

2. 1837 [4], 315 S., 4 kolor. Taf.

Baeri klassikaline põhiteos embrüoloogias. Selle esimese osa ilmumine võeti teadlaskonna poolt külmalt vastu, mis mõjus noorele teadlasele nii rusuvalt, et peaaegu valmis teise osa käsikiri jäi lõpetamata. See avaldati kirjastajate poolt autorile ebameeldiva üllatusena 9 aastat hiljem ilma lõpupeatüki, eessõna ja illustratsioonide seletusteta.

Baers klassisches Werk über die Embryologie. Das Erscheinen des ersten Teils der Entwicklungsgeschichte fand unter den deutschen Naturforschern keinen Anklag, was auf den jungen Wissenschaftler so bedrückend wirkte, daß das nahezu fertige Manuskript zum zweiten Teil unvollendet blieb. Es wurde von den Verlegern als eine unangenehme Überraschung für den Verfasser 9 Jahre später ohne Schlußkapitel, Vorwort und Erläuterungen zu Abbildungen herausgegeben.

17.

K.E.v.Baer: Brief an J.F.Eschscholtz. Königsberg 13. Juni 1827. TOR KHO, F 61, s. 23.

Johann Friedrich Eschscholtz (1793-1831), Baeri õpingukaaslane ülikooli päevilt, rajas zooloogiakabineti ja -muuseumi Tartus (1822). Baer oli zooloogiamuuseumi asutaja ja direktor Königsbergis (1821).

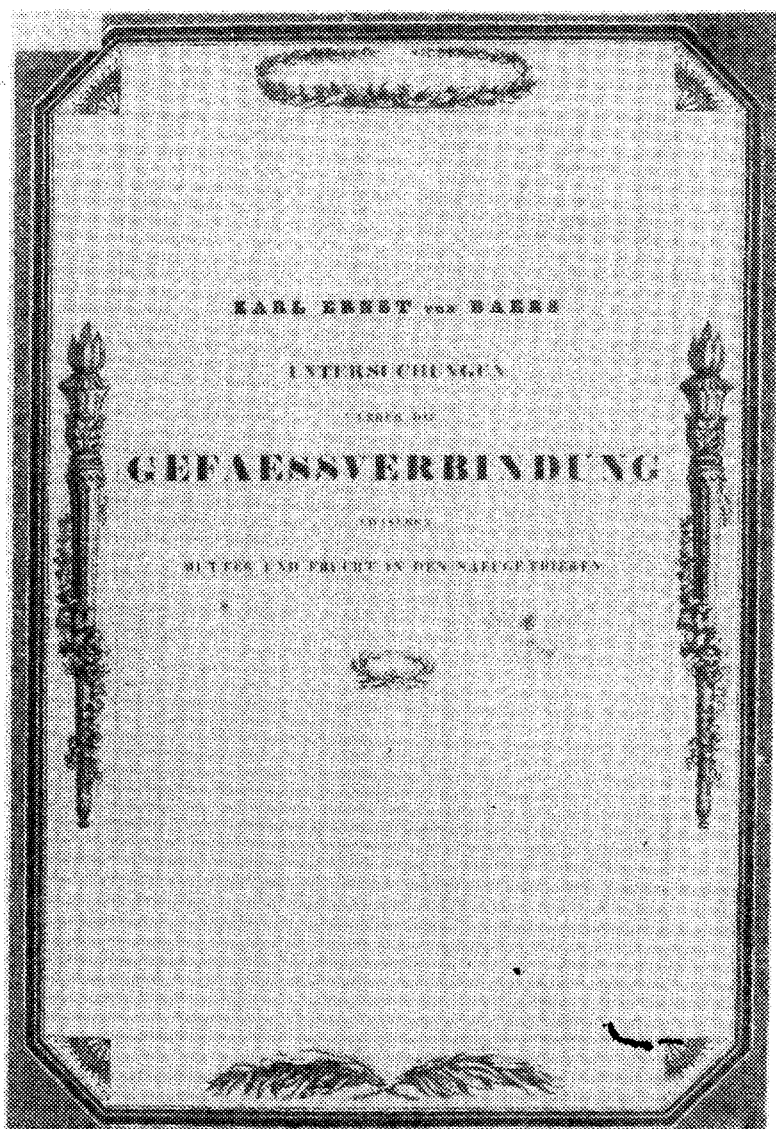
Johann Friedrich Eschscholtz (1793-1831). Baers Studienkollege in Dorpat, gründete 1822 das Zoologische Kabinett und Museum an der Dorpater Universität. Zu derselben Zeit war Baer der Begründer und Direktor des Zoologischen Museums in Königsberg (1821).

18.

K.E.v.Baer: Untersuchungen ueber die Gefaessverbindung zwischen Mutter und Frucht in den Saeugethieren. Ein Glueckwunsch zur Jubelfeier Samuel Thomas von Sommerrings. Leipzig 1828. [6], 30 S., kolor. Taf.

Uhke kaanelitoga kaunistatud väljaanne, mille Baer koostas Königsbergi meditsiiniseltsi nimel Preisimaalt pärit nimeka anatoomi ja füsioloogi S.T.v.Sommerringi (1755-1830) akadeemiliseks juubeliks. Uurimuses esitas noor teadlane tegelikult eksliku järelduse ema ja loote veresoonte vahelise otsese ühenduse olemasolust.

Eine mit herrlicher Deckellithographie verzierte Ausgabe, die von Baer im Namen der Physikalisch-Medizinischen Gesellschaft zu Königsberg zum akademischen Jubiläum des aus Preußen stammenden namhaften Anatomen und Physiologen S.T.v.Sommerring (1755-1830) verfaßt wurde. In der Untersuchung nahm der junge Wissenschaftler fälschlicher Weise an, daß eine direkte Verbindung zwischen den Gefäßen der Mutter und des Foetus vorhanden sei.



Peterburis 1834-1867; TA liige

In Petersburg 1834-1867; Mitglied der AdW

19.

К.М.Бэр: Экспедиция в Новую Землю и Лапландию. Физический очерк посещенных стран. (Из донесения, читанного академиком Бэром в заседании Академии наук 3 ноября 1837 года.) — Журнал министерства народного просвещения. СПб. 1838. 17. с. 677-694; 18, с. 405-413.

2. juuli - 11. sept. 1837 sooritas Baer reisi Novaja Zemljale ja Lapimaale, millega teostas oma ammu soovitud elu võimalikkust ekstreemsetes tingimustes: Kaug-Põhjas. Kaks nädalat pärast naasmist Peterburi esitas Baer reisi tulemustest ettekande TA istungil.

Vom 2. Juli bis 11. Sept. 1837 unternahm Baer eine Reise nach Novaja Zemlja und Lappland. Damit verwirklichte er seinen alten Wunsch zur Erforschung der Möglichkeit des organischen Lebens in extremen Bedingungen: im hohen Norden. Zwei Wochen nach seiner Rückkehr nach Petersburg hielt Baer auf der Sitzung der Akademie der Wissenschaften einen Vortrag über die Ergebnisse der Reise.

20.

К.Е.в.Баер: Nachrichten aus Ost-Sibirien, gesammelt vom Herausgeber. - Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und

der angrenzenden Länder Asiens. Hrsq. K.E.v.Baer u. G.v.Helmersen. SPb. 1845. 7. S. 41-272.

Venemaa igakülge tundmaõppimise ergutamiseks hakkas Baer koos G.v.Helmerseniga välja andma kogumikku "Lisandusi...". Käesolev koide tutvustas rikkalikku andmestikku Ida-Siberi kohta, mida Baer oli kogunud valmistades ette A.v.Middendorffi (1815-1894) ekspeditsiooni Taimõrile ja Ida-Siberisse 1842-1845.

Zur Anregung des allseitigen Kennenlernens Rußlands begann Baer zusammen mit G.v.Helmersen die Sammlung "Beiträge..." herauszugeben. Der vorliegende Band brachte reichliche Angaben über Ost-Sibirien, die von Baer im Laufe der Vorbereitungen zu A.v.Middendorffs (1815-1894) Expedition nach Taimyr und Ost-Sibirien (1842-1845) gesammelt wurden.

21.

K.E.v.Baer: Kurzer Bericht über wissenschaftliche Arbeiten und Reisen, welche zur nähern Kenntniss des Russischen Reichs in Bezug auf seine Topographie, physische Beschaffenheit, seine Naturproducte, den Zustand seiner Bewohner u.s.w. in der letzten Zeit ausgeführt, fortgesetzt oder eingeleitet sind. - Beiträge... SPb. 1845. 9. 1. Abt. S. 3-336; 1855. 2. Abt. S. 337-774.

Baer pidas oluliseks Vene maadeuurijate saavutuste tutvustamist välismaal samuti ka nn. *Rossica*-rubriigi avaldamist, kus oleks koondatud varem mitmel pool ilmunud andmed Venemaast.

Baer hielt für wichtig das Bekanntmachen der Errungenschaften der russischen Forschungsreisenden im Ausland sowie die Publi-

Beiträge
zur Kenntniss
des Russischen Reiches
und der
angränzenden Länder Asiens.

Auf Kosten der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften

herausgegeben

von

K. E. v. Baer und Gr. v. Helmersen.



Neuntes Bändchen.

Erste Abtheilung.

Nov. 1845.

St. Petersburg. 1845.

Im Verlage der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Kurzer Bericht

über

WISSENSCHAFTLICHE ARBEITEN UND REISEN,

welche zur nähern Kenntniss des Russischen Reichs
in Bezug auf seine Topographie, physische Beschaf-
fenheit, seine Naturproducte, den Zustand seiner
Bewohner u. s. w. in der letzten Zeit ausgeführt
fortgesetzt oder eingeleitet sind.

Herausgegeben

von

K. E. v. Baer



St. Petersburg. 1845.

Im Verlage der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften

kation der sog. *Rossica*-Rubrik. in der die früher vielerorts erschienenen Angaben über Rußland zusammengefaßt worden wären.

22.

Члены учредители Русского географического общества. - В кн.: П.П.Селинов. История полувековой деятельности Императорского Русского Географического Общества 1845-1895. 1. СПб. 1896. XXX, 468 с., порт.

Vene Geograafia Seltsi (1845) asutajate portreed:

Porträts der Mitgründer der Russischen Geographischen Gesellschaft (1845):

W.Struve (1793-1864), A.J.v.Krusenstern (1770-1846), F.v.Wrangell (1796-1870), K.E.v.Baer (1792-1876), G.v.Helmersen (1803-1885), P.Köppen (1793-1864), P.Ricord (1776-1855), V.Odoevskij (1803-1869), A.Levšin (1798-1879), K.Arsen'ev (1789-1865), W.v.Dahl (1801-1872), P.Čičačev (1808-1890), M.Vrončenko (1802-1855), F.v.Berg (1794-1874).

23.

K.E.v.Baer: 1. Ueber Beguly's Reise zu den Finnischen Völkern des Ural. 1. Dez. 1843.

2. Fernere Nachrichten über die Reise des Herrn von Beguly. 12. Jan. 1844.

3. Neuere Nachrichten von Beguly über die Wogulen. 16. Feb. 1844. — Bulletin de la classe historico-philologique de l'Académie Imp. des sciences de St.Petersbourg. SPb. 1844.

1. col. 297-300. 349-351.

Ungari keeleteadlane Antal Reguly (1819-1858) käis 1843-1846 uurimisretkedel manside, hantide, maride, mordvalaste ja tšu-vašside juures. Ta seadis eesmärgiks uurida, kas ungari ja soome keele vahel on sugulus ja mil määral. Baer toetas Reguly teaduslikke püüdlusi ja abistas Regulyd majanduslikult.

Der ungarische Sprachforscher Antal Reguly (1819-1858) unternahm 1843 bis 1846 Expeditionen zu Wogulen, Tscheremissen, Mordwinen und Tschuwaschen. Er hatte sich zum Ziel gesetzt festzustellen, ob es zwischen dem Ungarischen und Finnischen eine Verwandschaft gibt. Baer unterstützte Reguly's wissenschaftliche Bestrebungen und stand ihm finanziell bei.

24.

К.И.Бэр: Об этнографических исследованиях вообще и в России в особенности. — Записки Русского географического общества. СПб. 1846. 1. с. 93-115.

Vene Geograafia Seltsis valiti Baer etnograafiaosakonna esimeheks. Esinedes seltsi koosolekul 6. märtsil 1846 püstitas Baer tegevuse eesmärgiks antropoloogilise geograafia väljaarendamise, eriti aga Venemaal elavate vähemuuritud rahvaste tundmaõppimise. Ettekanne, mis ilmus artiklina seltsi toimetustes, kutsus esile kellegi kõrgelseisva isiku rahulolematuse ja avaldati 1849.a. veel kord kärbitud kujul.

In der Russischen Geographischen Gesellschaft wurde Baer zum Vorsitzenden der Sektion für Ethnographie gewählt. In seinem Vortrag in der Sitzung der Gesellschaft am 6. März 1846 setzte Baer zum Arbeitsziel die Entwicklung der anthropologischen Geographie, insbesondere aber das Kennenlernen der zum Rus-

sischen Reich gehörigen wenig erforschten Völker. Der in den Schriften der Gesellschaft erschienene Vortrag rief die Unzufriedenheit einer hochgestellten Person hervor und wurde 1849 nochmals in gekürzter Form veröffentlicht.

25.

K.E.v.Baer: Brief an Fr.L.Schardius. [Petersburg] 16. Dez. 1835. TOR KHO, Sch. 147.

Friedrich Ludwig Schardius (1795-1855). Peterburi TA arhivaar ja Keiserliku Ermitaaži konservator. p  randas oma riikliku autograafide kollektsiooni Tartu Olikooli Raamatukogule.

Baeri kutse Schardiusela osav  tuks   ntus  ogist akadeemilises ringis kannab samaaegselt vastutulekut kollektsion  rile tema soovis omandada teadlase autograaf.

Friedrich Ludwig Schardius (1795-1855). Archivar der Petersburger Akademie der Wissenschaften und Konservator der Kaiserlichen Ermitage, vermachte seine reichhaltige Autographensammlung der Dorpater Universitätsbibliothek. Mit seiner schriftlichen Einladung an Schardius für *société académique* hat Baer zugleich den Wunsch des Sammlers erfüllt, das Autograph des Gelehrten zu erwerben.

26.

K.E.v.Baer: Plan für den Orden der Bibliothek der Akademie der Wissenschaften Seiner Erlaucht dem Fürsten Dondukoff-Korsakoff. 1836. Fotokopie. Handschrift im Archiv der St.Petersburger Akademie der Wissenschaften.

Mein verehrter Freund,

Morgen, den 17^{ten} d. M. am Abend
ist die viète 'académique' bei mir,
mit Theilnahme einer Tochter
aus Grönland und einer aus Syon.
Ich bitte Sie die Blumen dieser
Kranz durch Ihre Gegenwart
zu vermehren und zugleich diesen
Brief Ihrer Manuskripten Sam-
lung einzuliefern, da er so
schön stylisirt ist.

16^{ten} Dec. Herthig,
1835

meine Wohnung kann ich Baer

Pea kogu Peterburi perioodil oli akadeemik Baer TA Raamatukogu võõrkeelsete raamatute osakonna juhataja (1835-1862). Raamatukogu korrastamise käigus koostas Baer ettepanekud komplekteerimiseks, uute kataloogide koostamiseks ja lugejateeninduse parendamiseks.

Fast seine ganze Petersburger Periode war Akademiker Baer als Leiter der ausländischen Abteilung der Bibliothek der Akademie der Wissenschaften tätig (1835-1862). Beim Ordnen der Bibliothek stellte Baer Vorschläge zur Erwerbung, Zusammenstellung neuer Kataloge und Verbesserung der Leserbedienun auf.

27.

K.E.v.Baer: Kaspische Studien. 1-8. SPb. 1859. Pag.var.. 3 Vrt.

Kaspia-ekspeditsioonidel 1853-1857 laendas Baer kalanduse uurimise ülesande Kaspia basseini kui terviku looduse kompleksse uurimiseni. Tulemusi avaldas Baer alates 1854.a. eraldi artiklitena, mis hiljem brošeeriti ja müüdi ühise tiitellehe all.

In den Kaspischen Expeditionen 1853 bis 1857 erweiterte Baer die Untersuchung des Fischereiwesens zur komplexen Erforschung der Natur des Kaspischen Beckens. Über die Ergebnisse berichtete Baer in den ab 1854 veröffentlichten Aufsätzen, die später broschiert und als Sammlung herausgebracht wurden.

28.

К.Н.Бэр: Почему у наших рек, текущих на север или на юг, правый берег высок, а левый низмен. -- Морской сборник. СПб. 1857. 27, № 1, с. 110-126.

"Baeri seaduse" nime all tuntud üldistus, mis viib jõgede kallaste uhtumise sõltuvusse Maa pöörlemisest oma telje ümber.

Die unter "Baerschem Gesetz" bekannte Verallgemeinerung, die die Gestaltung der Flußbetten in Abhängigkeit von der Rotation der Erde um ihre Achse setzt.

29.

Исследования о состоянии рыболовства в России. Т. 1-2. СПб. 1860.

Т. 1. Рыболовство в Чудском и Псковском озерах и в Балтийском море. 97 с., 1 карта.

Т. 2. Рыболовство в Каспийском море и его притоках. II. 216 с., 2 карты.

19. saiaadi keskpaiku äratas Vene valitsuse tähelepanu kalavarude vähenemine mitmes seni kalarikkas basseinis. Põhjuste selgitamiseks sooritas 1851-1852 Baeri juhitud teaduslik komisjon neli ekspeditsiooni Peipsi ja Pihkva järvedele ning ühe Balti mere rannikule. 1853-1857 viis Baer läbi neli reisi Kaspia mere basseini seisukorra uurimiseks. Ekspeditsioonide aruanded, järeldused ja ettepanekud publitseeriti.

Um die Mitte des 19. Jahrhunderts erreichte der Rückgang der Fischvorräte in mehreren bis dahin fischreichen Gewässern die Aufmerksamkeit der russischen Regierung. Um die Gründe auszu-

ИЗСЛѢДОВАНІЯ
О
СОСТОЯНІИ РЫБОЛОВСТВА
ВЪ
РОССІИ.

САНКТЪ-ПЕТЕРБУРГЪ: ВЪ ПЕЧАТѢНІИ КОМПЕТЕНТНАГО УЧЕБНАГО ЗАВѢДѢНІЯ.

ТОМЪ I.

РЫБАМЪТО ИЪ ЧУЖБИИ ИЪ ВЪНѢШНЕГО ОБОРѢТІЯ ИЪ ВЪ СЛѢДСТВІИ ИХЪ.

СЪ КАРТАМИ ИЪ ДІАГРАММАМИ.

САНКТЪ-ПЕТЕРБУРГЪ:

ВЪ ПЕЧАТѢНІИ КОМПЕТЕНТНАГО УЧЕБНАГО ЗАВѢДѢНІЯ.

1880.

klären, vollführte 1851 bis 1852 eine von Baer geleitete wissenschaftliche Kommission vier Expeditionen zu den Peipus- und Pskover Seen und eine an die Küste der Ostsee. 1853 bis 1857 führte Baer vier Reisen zur Untersuchung des Zustandes des Kaspischen Meeres aus. Die Berichte, Schlußfolgerungen und Vorschläge der Expeditionen wurden publiziert.

30.

K.E.v.Baer: *Crania selecta ex thesauris anthropologicis Academiae Imperialis Petropolitanae. Cum tabulis lithographicis 1-XVI. Lithogr. I.Bermeleeff.*

Ober Papuas und Alfuren. Ein Commentar zu den beiden ersten Abschnitten der Abhandlung *Crania selecta ex thesauris anthrop. Acad. Imp. Petropolitanae.* - Mémoires de l'Académie Imp. des Sciences de St.Petersbourg, VI ser. Sciences naturelles, 8, p. 241-346.

1850.a. lõpust kuni 1860.a. alguseni tegeles Baer intensiivselt antropoloogiaga. Ta korraldas Peterburi TA kranioloogilise kollektsiooni ja astus energilisi samme selle täiendamiseks. Märtsis 1859 esines Baer ettekandega TA kranioloogilisest kogust ja esitas suurepäraste litograafiatega illustreeritud paapuate, alfuurude, kalmõkkide, hiinlaste ja aleuutide koljude kirjelduse. Samal aastal ilmus kommentaar "Paapuatest ja alfuurudest", mis sisaldas tähtsaid üldbioloogilisi vaatepunkte. Baer tunnistas liikide tekke ja inimese põlvnemise evolutsioonilist teed, eriti väliskeskkonna toimet. Selle artikli alusel luges Ch.Darwin (1809-1882) Baeri oma eelkäijate hulka.

Von Ende der 1850er bis Anfang der 1860er Jahre war Baer intensiv mit Anthropologie beschäftigt. Er ordnete die kraniolo-

gische Kollektion der Petersburger Akademie der Wissenschaften und war bestrebt, sie zu vervollständigen. Im März 1859 hielt Baer darüber einen Vortrag und legte eine mit vortrefflichen Lithographien illustrierte Beschreibung der Schädel von Papuas, Alfuren, Kalmücken, Chinesen und Aleuten vor. In demselben Jahr erschien die Folge zur genannten Abhandlung, die wichtige allgemeinbiologische Gesichtspunkte enthielt. Baer erkannte den evolutorischen Weg der Entstehung der Arten und der Abstammung des Menschen, besonders unter Mitwirkung der Umwelt, an. Auf Grund des genannten Aufsatzes zählte Ch. Darwin (1809-1882) Baer zu seinen Vorgängern.

31.

K.E.v.Baer: Welche Auffassung der lebenden Natur ist die richtige? und Wie ist diese Auffassung auf die Entomologie anzuwenden? Zur Eröffnung der Russischen entomologischen Gesellschaft im Mai 1860. — Sep. aus Horae Societatis Entomologicae Rossicae. 1. SPb. 1861. 43 S.

Oktoobris 1860 avati pidulikult Vene Entomoloogia Selts, kus kõnega esines seltsi esimeheks valitud Baer. Tema kõnet elava looduse mõistmisest peetakse nimeka teadlase oratoriande parimaks avalduseks teaduse populariseerimise alal. Kõnet on korduvalt avaldatud.

Im Oktober 1860 fand die feierliche Eröffnung der Russischen Entomologischen Gesellschaft statt. Da hielt Baer als erster Vorsitzender der Gesellschaft eine Rede über die Auffassung der lebenden Natur, die als die beste Äußerung der oratorischen Begabung des namhaften Gelehrten auf dem Gebiete der Popularisierung der Wissenschaft betrachtet wird. Die Rede ist mehrmals veröffentlicht worden.

Elusügis Tartus 1867-1876

Lebensabend in Dorpat 1867-1876

32.

A.Schmidt: Ein Beitrag zur Kenntniss der Milch. Dorpat 1874.
28 S.

Tartu Ülikooli Arstiteaduskonna juubelitrükis K.E.v.Baerile
tema doktoriõks promoveerumise 60. aastapäevaks 29. augustil
(10. septembril) 1874.

Lilla sametkoide.

Die Festschrift der medizinischen Fakultät der Dorpater Uni-
versität für K.E.v.Baer anlässlich des 60. Jahrestages seiner
Promovierung am 29. August (10. September) 1874.

Lila Samteinband.

33.

**K.E.v.Baer: Über Darwins Lehre. - Reden gehalten in wissen-
schaftlichen Versammlungen und kleinere Aufsätze vermischten
Inhalts. SPb. 1875. 2. S. 235-480.**

Artikkel, mille vormistamiseks kulusid ühe viimased 10 aastat.
sisaldab Baeri hinnanguid darvinismile ja evolutsiooniteoori-
ale. Too lõpetas nägemise kaotanud õpetlane dikteerides.

Der in den letzten 10 Lebensjahren verfaßte Aufsatz enthält Baers Beurteilungen über Darwinismus und Evolutionstheorie. Der fast blind gewordene Gelehrte beendete die Arbeit diktierend.

34.

K.E.v.Baer: Peter's des Grossen Verdienste um die Erweiterung der geographischen Kenntnisse. Herausgegeben bei Gelegenheit der Feier der vor 200 Jahren erfolgten Geburt Peter's des Grossen. - Beiträge... SPb. 1872. 16. XV, 290 S., 2 Taf.

Vanaduspäevil Tartus viis Baer lõpule oma kunagised tööd geograafia ajaloost. Käsitledes Peeter I teeneid maadeavastamise edendamisel Venemaal: TA suurt Kamtsatka-ekspeditsiooni ja Kaspia-alade uurimist.

In den Alterstagen in Dorpat vollendete Baer seine einstmaligen Untersuchungen über die Geschichte der Geographie, in denen er die Verdienste Peters I. um die Förderung der geographischen Entdeckungen behandelte: die große Kamtschatka-Expedition der Akademie der Wissenschaften und die Untersuchung im Gebiete des Kaspischen Meeres.

35.

J.Hondius: Tartaria. Că 1600.

Flaami Kartograafi ja graveerija Jodocus Hondiuse (1563-1612) valmistatud Venemaal ja Siberi alasid kujutav haruldane kaart. Selle hollandalaste ja inglaste avastuste järgi koostatud





kaarti kasutamist Tartu Olikooli Raamatukogus mainib Baer käsitleluses "Peter Suure teened geograafiliste teadmiste levitamisel". lk. 136.

Eine vom flämischen Kartographen und Gravierer Jodocus Hondius (1563-1612) angefertigte seltene Landkarte, die Rußland und Sibirien darstellt. Baer erwähnt die Benutzung dieser auf Grund der Entdeckungen von holländischen und engländischen Forschungsreisenden entworfenen Karte in der Universitätsbibliothek zu Dorpat in seiner Abhandlung "Peter's des Grossen Verdienste um die Erweiterung der geographischen Kenntnisse". S. 136.

36.

K.E.v.Baer: Ober die homerischen Lokalitäten in der Odyssee. Nach dem Tode des Verfassers hrsg. v. L.Stieda. Braunschweig 1878. 33 S., 3 Taf.

Käsitleluse Homerose "Odysseias" mainitud geograafilistest paik-kondadest dikteeris nägemise pea täielikult kaotanud Baer tal-vel 1875 ja 1876. Mais 1876. pool aastat enne surma, oli töö avaldamiskups.

Raamatus on Baeri perekonnavappi kujutav eksliibris.

Die Abhandlung über die in Homers "Odyssee" erwähnten geographischen Lokalitäten diktierte Baer, der das Sehvermögen fast völlig verloren hatte, im Winter 1875 und 1876. Im Mai 1876, ein halbes Jahr vor seinem Tode, war die Arbeit druckfertig. Das Buch enthält ein Exlibris, das Baers Familienwappen darstellt.

Embrüoloogiakirjandus Baeri raamatukogust

Embryologische Sammlung aus Baers Privatbibliothek

37.

H.C.Agrippa von Nettesheim: De occulta philosophia libri tres.
3. ed. S.L. 1533. [12], CCCLXII p., III. 6^o.

Kölnist pärit seiklusliku elulooga kirjaniku, arsti, filosoofi ja kuulsa mustkunstniku (oli J.W.v.Goethele eeskujuks Fausti kaju loomisel) Heinrich Cornelius Agrippa von Nettesheimi (1486-1535) peateos "Varjatu filosoofiast", kus autor õpetab jumala tunnetamist üleloomulike jõududega vahetusse kontakti astumise kaudu. Pealkirjast on tulnud õpetuse nimetus - okultism.

Raamatu eeslehtedel ja tagumisel kaanelehel käsikirjaline tekst.

Das Hauptwerk des aus Köln stammenden Schriftstellers. Philosophen und berühmten Schwarzkünstlers mit abenteuerlichem Lebenslauf (J.W.v.Goethe hat nach seinem Vorbild den Dr. Faustus geschaffen) Heinrich Cornelius Agrippa von Nettesheim (1486-1535) "Über die okkulte Philosophie". in dem der Verfasser die Gotteserkenntnis durch einen unmittelbaren Kontakt mit übersinnlichen Kräften lehrt. Aus dem Titel des Werkes hat sich die Bezeichnung der Lehre - Okkultismus - ergeben. Die Vorsätze sind von zwei verschiedenen Händen beschrieben.

38.

R.Descartes: Tractatus de homine, et de formatione foetus. Quorum prior notis perpetuis Ludovici de la Forge, M.D. illustratur. Amstelodami, apud Danielelem Elsevirium, 1677. [76], 239 p., ill. 4^o.

Silmapaistva prantsuse filosoofi ja loodusteadlase René Descartes'i (1596-1650) põhiteoseid "Traktaat inimesest ja loote kujunemisest".

Eines der Hauptwerke des hervorragenden französischen Philosophen und Naturwissenschaftlers René Descartes (1596-1650) "Traktat über den Menschen und die Gestaltung der Frucht".

39.

Konvoluut :

M.Malpighi: Opera omnia, figuris elegantissimis in aes incisiss illustrata. Tomis duobus comprehensa. Londini, apud Robertum Scott & Georgium Wells, 1686. Pag. var., ill., frontisp. 2^o.

M.Malpighi: Opera posthuma, figuris aeneis illustrata. Quibus praefixa est ejusdem vita à seipso scripta. Londini, impensis A. & J.Churchill, 1697. 110, 187, 10 p., frontisp., 19 tab.

Marcello Malpighi (1628-1694), itaalia loodusteadlane ja anatoom, mikroskoopilise anatoomia rajajaid. Muu hulgas tegi põhjalikke vaatlusi kanaembrüo arengu üle.

Raamatus eksliibris: Ex bibliotheca Lavrentii Heisteri.

Milanderius

1752

Marcelli Malpighii

Philosophi & Medici Bononiensis,

E .

REGIA SOCIETATE

OPERA

OMNIA,

Figuris elegantissimis in æs incisis

ILLUSTRATA

TOMIS DUOBUS

COMPREHENSA

Quorum Catalogum sequens Pagina exhibet.



*sch. nat. histor.
in Han. Lond. 91
Kempster
Boon*

L O N D I N I :

Apud ROBERTUM SCOTT & GEORGIUM WELLS.

MDCLXXXVI.

1752





ANATOMIA
Sive
RERUM,
Cum Animatarum hom. Inanimatarum.
Opere et observatione constantissimi
MICROSCOPIORUM

Ductis, variisque experimentis demonstratis,
UNA CUM

Methodo & Artibus Microscopii

EPISTOLIS quibusdam ad Collegium, quod
Ser. Majest. Britannicæ REGIS auspicio
Londini: Societ. Philosophicæ Cla-
ssis institutum componendis ab

ANTONIO LEEUWENHOEK.

scriptis, a seipso latinè expressis.



LUGDUNI BATAVORUM.
Typis Caroli de BOUTERSTRA, Batavorum. An. 1694.

Marcello Malpighi (1628-1694), der italienische Naturwissenschaftler und Anatom, einer der Gründer der mikroskopischen Anatomie. Unter anderem stellte er gründliche Beobachtungen über die Entwicklung des Hühnembryos an.

Das Buch enthält das Exlibris: Ex bibliotheca Lavrentii Heisteri.

40.

A.v.Leeuwenhoek: Anatomia seu interiora rerum, cum animatarum tum inanimarum, ope & nebeneficio exquisitissimorum microscopiorum detecta, variisque experimentis demonstrata, ... Lugduni Batavorum, typis Corneii Boutesteyn, 1687. [6], 58, 258 p., frontisp., ill.

A.v.Leeuwenhoek: Continuatio epistolarum, datarum ad longe celeberrimam Regiam Societatem Londinensem, ab Antonio de Leeuwenhoek, ... Lugduni Batavorum, apud Cornelium Boutestein, 1689. [8], 124 p., ill.

Antony van Leeuwenhoek (1632-1723), hollandi loodusuurija, iseõppija, teadusliku mikroskoopia rajaja. Vaatles ja joonistas esimesena spermatotsoide, mune ja looteid jt. elusa looduse osasid. Avaldas oma vaatluste tulemusi kirjadena (üle 300).

Antony van Leeuwenhoek (1632-1723), der holländische Naturforscher, Autodidakt, Gründer der wissenschaftlichen Mikroskopie. Als erster beobachtete und zeichnete er Spermien, Eier, Föten u.a. Teile der lebenden Natur. Die Ergebnisse seiner Beobachtungen veröffentlichte er in Briefen (über 300).

41.

J. Swammerdam : Bibel der Natur, worinnen die Insekten in gewisse Classen vertheilt, sorgfältig beschrieben, zergliedert, in saubern Kupferstichen vorgestellt... Nebst Hermann Boerhave Vorrede von dem Leben des Verfassers. Aus dem Holländischen übersetzt. Leipzig, in Johann Friedrich Gleditschens Buchhandlung, 1752. [8], XII, 410, [14] S. 53 Taf. 2^o.

Hollandi loodusuuriia Jan Swammerdami (1637-1680) tööd omavad pöördelist tähtsust väiksemate loomvormide (putukad jt.) uurimisel ja mikroskopeerimise tehnika väljaarendamisel. "Looduse piibel" on silmapaistev teos putukate zootoomia küsimustes. Sügisel 1817 pidas Baer ettekande Königsbergi Anatoomikumi avamisel: "Johann Swammerdami elu ja teened teaduses", mis ilmus trükituna: Reden gehalten in wissenschaftlichen Versammlungen... SPb. 1864. 1. S. 1-35.

Die Arbeiten des holländischen Naturforschers Jan Swammerdam (1637-1680) sind von epochmachender Bedeutung für die Erforschung der kleineren Tierformen (Insekten u.a.) und die Ausarbeitung der Mikroskopierentechnik. Die "Bibel der Natur" ist ein hervorragendes Werk über die Zootomie der Insekten.

Im Herbst 1817 hielt Baer einen Vortrag bei der Eröffnung der Königsberger anatomischen Anstalt: "Johann Swammerdam's Leben und Verdienste um die Wissenschaft", der im Druck erschien in: Reden gehalten in wissenschaftlichen Versammlungen... SPb. 1864. 1. S. 1-35.

42.

W. Harvey: *Exercitationes de generatione animalium.* Amstelodami, apud Joannem Janssonium, 1651. [32], 415, [4] p. 12^o.

Inglise arst ja looduseuurija, füsioloogia ja embrüoloogia rajaja William Harvey (1578-1657) tuli teoses "Uurimused loomade tekkimisest" veendumusele, et iga organism tekib munarakust - *omne animal ex ovo* -, loobumata siiski täielikult usust isenesliku tärkamise võimalikkusesse.

Der englische Arzt und Naturforscher, Gründer der Physiologie und Embryologie William Harvey (1578-1657) kam in seinem Werk "Abhandlungen über die Entstehung der Tiere" zu der Überzeugung, daß jedes Lebewesen aus einem Ei entsteht - *omne animal ex ovo* -, ohne den Glauben an die Urzeugung niedriger Lebewesen völlig fallenzulassen.

43.

H. Rathke: *Beiträge zur Geschichte der Thierwelt.* 1. Danzig 1820. VI. 136 S., 4 Taf. (Def.) — Sep. aus Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. H. 1.

Tulevane Tartu Olikooli füsioloogia, üldpatoloogia ja semiootika professor Martin Heinrich Rathke (1793-1860) sai oma innustuse tegelemiseks anatoomia ja embrüoloogiaga Königsbergi professoritelt Burdachilt ja Baerilt.

Teoses leidub hulgaliselt Baeri ääremärkusi.

Der zukünftige Professor für Physiologie, allgemeine Patholo-

gie und Semiotik an der Dorpater Universität Martin Heinrich Rathke (1793-1860) wurde zur Beschäftigung mit Anatomie und Embryologie von Königsberger Professoren Burdach und Baer angeregt.

Im Buch gibt es zahlreiche Randvermerke von Baers Hand.

44.

Konvoluut:

A.Vater: *Dissertatio anatomico-pathologica qua uterus gravidus physiologice et pathologice consideratus exposita ...* Wittenbergae, apud viduam Gerdesiam, 1725. 32 p. 4^o.

J.Swammerdam: *Miraculum naturae sive Uteri muliebris fabrica, notis in D.Joh. van Horne prodromum illustrata, & tabulis. ...* Ed. 4. Lugduni Batavorum, apud Joh. du Vivie, 1717. 6, 58 p. 3 tab. 4^o.

Abraham Vater (1684-1751), silmapaistev saksa arst ja anatoom, Wittenbergi ülikooli professor.

Raamatus eksliibris tekstiga: CORN: HENR: A ROY. MEDICINAE DOCTOR., mis näitab selle varasemat kuulumist hollandi arstile Cornelis Henricus Roy'le (1750-1833). 60 aastat Amsterdamis tegutsenud arst oli kogunud üle 14 000 kõite ulatuva meditsiiniraamatukogu, mis aga pärast tema surma laiali müüdi.

Abraham Vater (1684-1751), hervorragender deutscher Arzt und Anatom, Professor der Wittenberger Universität.

Das Buch enthält ein Exlibris mit dem Text: CORN: HENR: A ROY. MEDICINAE DOCTOR., das auf den früheren Besitzer, den holländischen Arzt Cornelius Henricus Roy (1750-1833) hinweist. Der 60 Jahre in Amsterdam tätige gewesene Arzt hatte eine mehr als

14 000 Bände umfassende medizinische Bibliothek gesammelt, die aber nach seinem Tode in Teilen verkauft wurde.

45.

K.F. Burdach: Anatomische Untersuchungen bezogen auf Naturwissenschaft und Heilkunst. H. 1. Leipzig 1814. V. 82 S., 4 Taf.

Karl Friedrich Burdachi sõbralikud suhted üliõpilase Baeriga algasid Tartu Ülikoolis professoriks olles 1811-1814.

Raamatus on autori pühendus: "Oma armsale sõbrale Karl Ernst Baerile mälestuseks antud Burdachilt."

Trükises leidub hulgaliselt Baeri ääremärkusi.

Die freundschaftlichen Beziehungen Karl Friedrich Burdachs zu dem Studenten Baer begannen in den Jahren 1811 bis 1814, als er Professor der Dorpater Universität war.

Das Buch enthält eine Geschenkwidmung vom Verfasser: "Seinem lieben Freunde Karl Ernst Baer zur Erinnerung gegeben von Burdach."

Im Buche zahlreiche Randvermerke von Baer.

46.

В.Вagner: Самопроизвольное размножение гусениц у насекомых. Оттиск из: Ученые записки Казанского университета. Казань 1862. Отд. 1, с. 25-114, 5 табл.

Vene zooloog. Kaasani ja Peterburi ülikooli professori Nikolai Wagneri (1829-1907) tähtsaim teos, kus kirjeldatakse tema avastatud pedogeneesi nähtust. Baeri ettepanekul sai Wagner

1864 Demidovi preemia. Wagner on tuntud ka kirjanikuna.

Das wichtigste Werk des russischen Zoologen, des Professors der Universität Kasan und Petersburg Nikolai Wagner (1829-1907), in dem die von ihm entdeckte Pädogenese bei Insekten beschrieben wird. Auf Baers Vorschlag erhielt Wagner 1864 den Demidovpreis. Wagner ist auch als Schriftsteller bekannt.

47.

K.Fr.Wolff: Theorie von der Generation. In zwey Abhandlungen. Berlin, gedr. bey Friedrich Wilhelm Birnstiel, 1764. [16]. 283 S. 8^o.

Kaspar Friedrich Wolff (1734-1794), saksa päritoluga anatoom ja füsioloog, Peterburi TA akadeemik. õpetuse organismide individuaalsest arengust rajajaid.

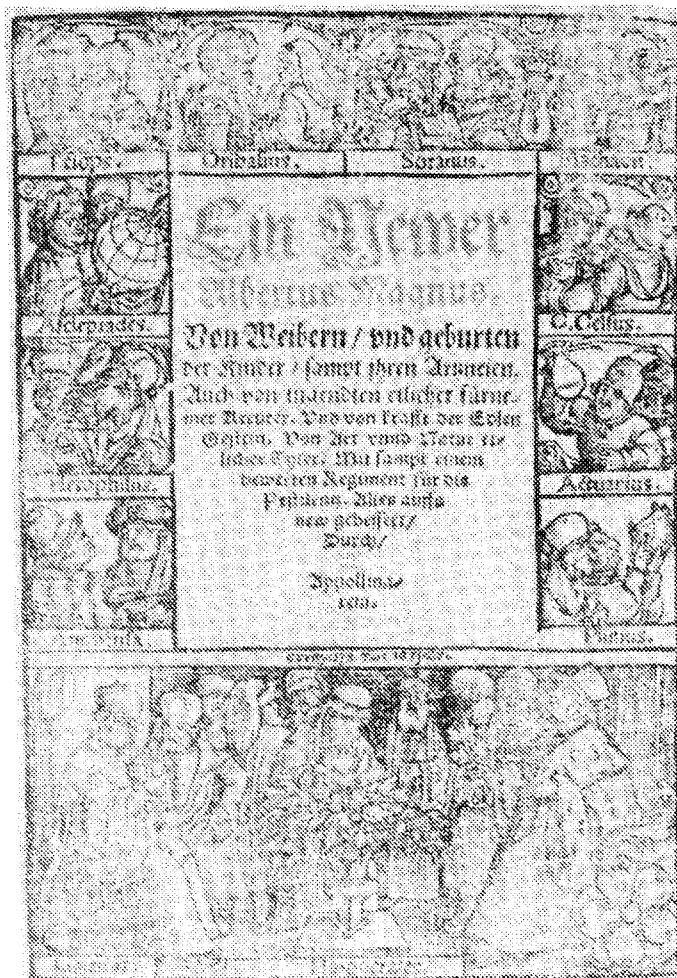
Teost "Viljastumise teooria" on Baer korduvalt ja põhjalikult läbi töötanud, mida tunnistab ka hulk ääremärkusi.

Kaspar Friedrich Wolff (1734-1794), Anatom und Physiologe deutscher Herkunft. Mitglied der Petersburger Akademie der Wissenschaften, einer der Begründer der Lehre von der individuellen Entwicklung der Organismen.

Baer hat das Werk von K.Fr.Wolff wiederholt und gründlich durchgearbeitet, davon zeugen auch die vielen Randvermerke.

48.

Albertus Magnus (Albrecht von Bollstädt): Ein Newer Albertus Magnus. Von Weibern vnd geburten der Kinder, sampt ihren Artz-



neien. Auch von tugendten etlicher fürnemer Kreuter. Vnd von krafft der Edlen Gestein. Von Art vnnnd Natur etlicher Thier. Mit sampt einem bewerten Regiment für die Pestilentz. Alles auff new gebessert Durch G.Appollinarem [= Walter H. Ryff]. S.I.. s.a. [Frankfurt am Mayn, um 1560?] XXVIII Bl. [Def.], III. 40.

Albertus Magnus (ca 1200-1280), saksa õpetlane-skolastik. 13. sajandi õpetlaste hulgas mitmekülgseim ja viljakaim, aristotelismi teerajaja ja Aquino Thomase õpetaja. Ta süvendas teadmisi mitmes suunas, eriti zooloogiast ja botaanikast, oli süüdistatud nõidumises. Tõsteti pühakuks ja kirikuisaks, praegu peetakse loodusuurijate pühakuks. Tema raamatut "Naistest ja laste sündimisest" on 16. sajandil palju kordi välja antud.

Albertus Magnus (um 1200-1280), deutscher Gelehrter-Scholastiker, unter den Gelehrten des 13. Jahrhunderts der Vielseitigste und Fruchtbare, Bahnbrecher des Aristotelismus und Lehrer des Thomas von Aquino. Er vertiefte die Kenntnisse in vielen Richtungen, insbesondere in Zoologie und Botanik, wurde des Zauberns beschuldigt. Wurde zum Heiligen und Kirchenvater erhoben, heute gilt als Patron der Naturforscher. Sein Buch "Von Weibern und Geburten der Kinder" erlebte im 16. Jahrhundert viele Auflagen.

49.

I.Mečnikov: Embryologische Studien an Insecten. Leipzig 1866. VII, 112 S., 10 Taf.

Vene zooloogi ja mikrobioloogi, Nobeli preemia laureaadi Ilya

Metšnikovi (1845-1916) töid leidub Baeri embrüoloogiakogus kõige rohkem. Teose "Putukate embrüoloogia uurimine" eest sai autor 1867.a. Baeri auks asutatud preemia. Raamatus leidub arvukalt Baeri ääremärkusi.

Die Werke des russischer Zoologen und Mikrobiologen, Nobel-preisträgers Ilja Mečnikov (1845-1916) sind in Baers Sammlung der embryologischen Literatur am allermeisten zu finden. Für das Buch "Embryologische Studien an Insekten" wurde dem Verfasser 1867 der zu Baers Ehren gestiftete Preis erteilt. Im Buche zahlreiche Randvermerke von Baer.

50.

Chr.H.Pander: *Dissertatio inauguralis sistens historiam metamorphoseos, quam ovum incubatum prioribus quinque diebus subit.* Wirceburgi 1817. 69 p.

Baeri noorpõlvesõbra, Tartu Olikooli kasvandiku ja hilisema Peterburi TA akadeemiku Christian Heinrich Panderi (1794-1865) dissertatsioon kanaloote arengust ilmus üheaegselt ladina ja saksa keeles. Panderi teemakäsitus ja ebatäpsused ajendasid Baeri alates 1819.a. embrüoloogiliste uuringutega intensiivselt tegelema.

Die Dissertation des Jugendfreundes von Baer, Zöglings der Dorpater Universität und späteren Mitgliedes der Petersburger Akademie der Wissenschaften Christian Heinrich Pander (1794-1865) über die Entwicklung des Hühnchenembryos erschien gleichzeitig in deutscher und lateinischer Sprache. Panders Behandlungsweise und Ungenauigkeiten gaben Baer Anlaß zur intensiven Beschäftigung mit embryologischen Untersuchungen seit 1819.

DISSERTATIO INAUGURALIS
S I S T E N S
HISTORIAM METAMOR-
PHOSEOS,
QUAM
OVUM INCUBATUM
PRIORIBUS QUINQUE DIEBUS
S U B I T.

A U C T O R E
CHR. PANDER,

RIGA RUTHENO,
MEDICINAE DOCTORE.



Witceburgi 1847.
Typis Francisci Ernesti Nitribitt, Universitatis
Typographi.

51.

F.Licetus: De monstris. Ex recensione Gerardi Blasii, M.D. & P.P. qui monstra quaedam nova et rariora ex recentiorum scriptis addadit. Ed. novissima [3.]. Amstelodami, sumptibus Andreae Frisii, 1665. [16], 316, 25 p., ill. 4^o.

Itaalia arst. filosoof ja füüsik Fortunio Liceti (1577-1657) sai tuntuks peamiselt oma teose "Väärarenditest" (esitrükk 1616) kaudu. Raamatu illustratsioone kasutatakse veel tänapäeva käsitlusteski.

Der italienische Arzt, Philosoph und Physiker Fortunio Liceti (1577-1657) wurde vor allem durch sein Werk "Über Mißbildungen" (Erstauflage 1616) bekannt. Die Abbildungen des Buches werden sogar in gegenwärtigen Abhandlungen reproduziert.

52.

Teratoloogiline atlas: mapp kogutud väljalõigete, tabelite ja pliiatsijoonistustega väärarendeist.

Teratologischer Atlas: eine Mappe von gesammelten Ausschnitten, Tabellen und Handzeichnungen über Mißbildungen.

53.

J.W.v.Goethe: Versuch die Metamorphose der Pflanzen zu erklären. Gotha, bey Carl Wilhelm Ettingen, 1790. 86 S. 8^o.

Johann Wolfgang v.Goethe (1749-1832) loodusteaduslikud huvid

väljendusid muuhulgas tegelemises võrdleva taime- ja loomamorfoloogiaga. 1821.a. kirjutas Baer. et teose ilmumise ajal peeti seda luuleks. 30 aastat hiljem aga üheks põhjalikumaks käsitluseks taimede elust.

Die naturwissenschaftlichen Interessen Johann Wolfgang v. Goethes (1749-1832) äußerten sich unter anderem in der Beschäftigung mit der vergleichenden Morphologie der Pflanzen und Tiere. Im Jahre 1821 schrieb Baer, daß das vorliegende Werk in der Zeit seines Erscheinens als Poesie betrachtet wurde, 30 Jahre später aber für eine der gründlichsten Abhandlungen über das Leben der Pflanzen gehalten wird.

54.

Ch.E. Darwin: The Variation of Animals and Plants under Domestication. In two Volumes. Vol. 1. London 1868. VIII, 411 p., ill.

Õldtunnustatud evolutsiooniteooria looja inglase Charles Robert Darwini (1809-1882) teos loomade ja taimede muutumisest kodustamisel. Suhtumise Darwini "selektsooniteooriasse" välendas Baer oma töös "Darwini õpetusest" 1876.

Das Werk des allgemein anerkannten Begründers der Evolutionstheorie, des Engländers Charles Robert Darwin (1809-1882) über die Veränderung der Tiere und Pflanzen unter Züchtung. Die Einstellung zu Darwins "Selektionstheorie" legte Baer 1876 in seinem Werk "Über Darwins Lehre" nieder.

Rossica j.m. Baeri raamatukogust

Rossica u.a. aus Baers Privatbibliothek

55.

J.E.Nieremberg: Historia naturae, maxime peregrinae, libris XVI. distincta. Antverpiae, ex officina Plantiniana Balthasaris Moreti, 1635. [8], 502, [102] p. 6^o.

Johannes Eusebius Nieremberg (1590-1637), päritolult sakslane, jesuiit, oli Madridi Ülikooli esimene looduslooprofessor.

Johannes Eusebius Nieremberg (1590-1637), deutscher Herkunft, Jesuit, war der erste Professor für Naturkunde an der Universität Madrid.

56.

The Zoology of Captain Beechey's Voyage; Compiled from the Collections and Notes Made by Captain Beechey, the Officers and Naturalist of the Expedition, during a Voyage to the Pacific and Behring's Straits ... In the Years 1825, 26, 27, and 28, ... London 1839. XII, 180 p., 44 f., 3 pl.

Aastail 1825-1828 toimus ekspeditsioon Beringi väina uurimiseks Frederick William Beechey (1796-1856), silmapaistva inglise meresõitja ja hilisema Kuningliku Geograafiaseltsi presidendi juhtimisel. Ekspeditsioonil kogutud kollektsiooni publi-

Katsioonis on Baeri tähelepanu köitnud roomajate ja molluskite reproduktsioonid. Nende ladinakeelsed nimed on teadlane käsitsi juurde kirjutanud.

In den Jahren 1825 bis 1828 wurde unter Leitung des hervorragenden englischen Seefahrers und späteren Präsidenten der Königlicher Geographischen Gesellschaft Frederick William Beechey (1796-1856) eine Forschungsreise zur Untersuchung der Beringstraße durchgeführt. In der Beschreibung der auf der Expedition gesammelten Kollektion haben die Reproduktionen der Reptilien und Mollusken Baers Aufmerksamkeit gefesselt. Die lateinischen Bezeichnungen derjenigen hat der Wissenschaftler eigenhändig zugeschrieben.

57.

А.Фомин: Описание Белого моря с его берегами и островами вообще. СПб., при Имп. Академии Наук, 1797. II, 196, 3 карты.

Arhangelski kaupmees Aleksandr Fomin (1735-1802) tegeles vana-
de dokumentide ja käsikirjade kogumisega, uuris Valge mere
piirkonna loodust ja tööstust.

Der Archangelsker Kaufmann Alexandr Fomin (1735-1802) beschäf-
tigte sich mit dem Sammeln alter Urkunden und Handschriften.
erforschte die Natur und das Gewerbe der Region des Weißen
Meeres.

58.

Н.Озерецковский: Путешествие академика Н.Озерецковского по озерам Ладожскому, Онежскому и вокруг Ильменя. 2-ое издание. СПб. 1812. 559, 15 илл.

Uurimisreisidel Aänisjärve, Laadoga ja Ilmeni järvedele kogus Nikolai Ozeretskovski (1750-1827), loodusuurija ja Peterburi TA liige, laialdase loodusteadusliku, etnograafilise ja statistilise materjali.

Auf den Forschungsreisen zu dem Onega-, Ladoga- und Ilmensee sammelte Nikolaj Ozereckovskij (1750-1827), Naturforscher und Mitglied der Petersburger Akademie der Wissenschaften, umfangreiches naturwissenschaftliches, ethnographisches und statistisches Material.

59.

A.J.Sjögren: Anteckningar om församlingarne i Kemi-Lappmark. Helsingfors 1828. VI, 405 s.

Andreas Johan Sjögren (1794-1855), soome Keeleteadlane ja etnograaf. Peterburi TA akadeemik sooritas 1824-1829 uurimisreise vepsalaste, laplaste, komide ja udmurdide juurde. Tegeles samuti Põhja alade ajaloo, arheoloogia ja toponüümikaga.

Andreas Johan Sjögren (1794-1855), finnischer Sprachforscher und Ethnograph, Mitglied der Petersburger Akademie der Wissenschaften, unternahm 1824-1829 Forschungsreisen zu Wepsen, Lappen, Komien und Udmurten. Er beschäftigte sich ebenso mit der Geschichte, Archäologie und Toponymik der Nordischen Gebiete.

60.

М.Рейнке: Гидрографическое описание северного берега России.

Ч. 1-2. СПб. 1843-1850.

Ч. 1. Белое море. 1850. V, LXIV, 512 с., 9 табл.

Ч. 2. Лапландский берег. 1843. [6], 363 с., 4 табл.

Silmapaistev vene hüdrograaf Mihhail Reinecke (1801-1859) oli Baeriga sõbralikes suhetes. Raamatus on kinkepuhendus Baerile tänulikult M.Reineckelt mälestuseks Põhja-Venemaast.

Der hervorragende russische Hydrograph Michail Reinecke (1801-1859) stand in freundschaftlichen Beziehungen zu Baer. Das Buch enthält eine Geschenkwidmung an Baer vom dankbaren M.Reinecke zum Andenken an Nordrußland.

61.

N.C.Witsen: Noord en Oost Tartaryen. Behelzende eene beschryving van verscheidene tartersche en nabuurige gewesten. in de noorder en oostelykste deelen van Aziën en Euroopa: ... deel 1-2, 2^{de} druk, nieuwe uitgaaf. Te Amsterdam by M.Schalekamp, 1765. [20], XXV, [18] p., ill., krt., portr., frontisp. 2^o.

Hollandikeelne Siberi-alade kirjeldus, mille käesolevat haruldast väljaannet peetakse (võrreldes 1692.a. ja 1705.a. trükkidega) kõige täielikumaks ja väärtuslikumaks juurdeldisatud illustratsioonide ja kaartide tõttu. Raamat, mille autoriks on hilisem Amsterdami linnapea Nicolaes Cornelius Witsen (1641-1717), on puhendatud Vene tsaarile Peter I-le, kes Amsterdams olles külastas Witsenit sageli.



F. VAN DER WALMA. Inkerder.

NOORD EN OOST TARTARYEN:

BEHELZENDE
EENE BESCHRYFFING VAN VERSCHIEDENE
TARTERSCHE EN NABUURIGE
GEWESTEN.

IN DE
NOORDER EN OOSTELYKSTE
DEELEN VAN
AZIËN EN EUROPA:

Ziet de overzigtige afbeelding van beide Jansen, en algeen onderzetting van de
Tartaren, geestelike, en in 't h. h. pagere.

DOOR

M^r. NICOLAAS WITSEN.

BURGMEESTER TE AMSTERDAM, &c. &c. &c.

Leijde, Bat., Tienet, Bat., Nieuw Ugent,

VERSET MET EENE INLEIDING TOT HET WERK,

en met eenige Afschaffingen van de.



TE AMSTERDAM,
BY M. SCHALEKAMP
MDCCLXXX.

Eine Beschreibung Nord- und Ostsibiriens in holländischer Sprache, deren vorliegende seltene Ausgabe dank den beigefügten Abbildungen und Karten im Vergleich zu den Auflagen der Jahre 1692 und 1705 für die vollständigste und wertvollste gehalten wird. Das Buch des späteren Amsterdamer Bürgermeisters Nicolaus Cornelius Witsen (1641-1717) ist dem russischen Zaren Peter I. gewidmet, der bei seinem Aufenthalt in Amsterdam Witsen oft besuchte.

62.

J.Chappe d'Auteroche: Voyage en Siberie. fait par ordre du roi en 1761; contenant les mœurs, les usages des Russes, & l'état actuel de cette puissance; etc. T. 1-2. Amsterdam, chez Marc Michel Rey, 1769-1770. VIII, 683 p., pl., ill. 8°.

Prantsuse vaimulik ja astronoom Jean Chappe d'Auteroche sooritas 1761.a. astronoomiliste vaatluste eesmärgil reisi Tobolskisse. Reisikirjas Siberimaalt maalis autor üsna ebameeldiva pildi pärisorjuslikust Venemaast. Nördinud Katariina II kirjutas selle vastukaaluks pamfleti "Antidot".

Der französische Geistliche und Astronom Jean Chappe d'Auteroche unternahm 1761 zum Zweck astronomischer Beobachtungen eine Reise nach Tobolsk. In der Reisebeschreibung über Sibirien malte der Autor ein recht unangenehmes Bild über das leibeigenschaftliche Rußland. Katarina II. war empört und entgegnete darauf mit dem Pamphlet "Antidot".

63.

E.Laxman: Sibirische Briefe. Hrsg. A.L.Schlözer. Göttingen u. Gotha, verlegt Johann Christian Dieterich, 1769. 108 S.

Soomest Savonlinnast pärit loodusuurija, keemik ja reisimees, Peterburi TA liige Erik Laxman (1737-1796) asus noorena Peterburi, kus 1758 ordineeriti pastoriks. Töötas aastaid Siberis, uuris looma- ja taimeilki, loodusvarasid jm. Laxmani uurimisreiside tulemused jõudsid avalikkuse ette peamiselt teiste teadlaste (Linné, Pallas, Schlözer, Euler jt.) teostes.

Der aus Savonlinna (Finnland) stammende Naturforscher, Chemiker und Reisende, Mitglied der Petersburger Akademie der Wissenschaften Erik Laxman (1737-1796) übersiedelte in jungen Jahren nach Petersburg, wo er 1758 zum Pastor ordiniert wurde. Er arbeitete viele Jahre in Sibirien, erforschte die Tier- und Pflanzenwelt, Naturschätze u.a.m. Die Ergebnisse der Forschungsreisen von Laxman wurden hauptsächlich in Werken anderer Wissenschaftler (Linné, Pallas, Schlözer, Euler u.a.) vor die Öffentlichkeit gebracht.

64.

S.Kraseninnikov: Opisanie Zemli Kamtschatki ... d.i. Beschreibung des Landes Kamtschatka ... in das Deutsche übersetzt und mit Anmerkungen erläutert von Johann Tobias Köhler. Lemao, in der Meyerischen Buchhandlung, 1766. XVI, 344 S., 2 Krt., 111.

Vene maadeuurija, Peterburi TA akadeemik Stepan Kraseninnikov (1711/1713-1755), võttis üliõpilasena osa Siberi ekspeditsioonist (1733-1736), sattus merehädalisena Kamtsatkale ja uuris

a. 1737-1741 sealset loodust ja rahvastikku. Tema koostatud "Kamtsjatka kirjeldus" (vene k. 1756) on esimene poolsaare geograafiat rahva (itelmehenid) elu-olu ja keelt käsitlev teos.

Der russische Forschungsreisende, Mitglied der Petersburger Akademie der Wissenschaften Stepan Krašeninnikov (1711/1713-1755) beteiligte sich als Student an der Sibirischen Expedition (1733-1736), gelangte als Schiffbrüchiger auf Kamtschatka und erforschte 1737 bis 1741 die dortige Natur und Bevölkerung. Die von ihm verfaßte "Beschreibung des Landes Kamtschatka" (in Russisch 1756) ist die erste Veröffentlichung über die Geographie dieser Halbinsel, über Sitten und Gewohnheiten sowie die Sprache ihrer Einwohner (Itelmenen).

65.

И.Э.Фингер: Сибирская история с самого открытия Сибири до завоевания сей земли российским оружием. Перев. с нем. СПб., при Имп. Академии Наук, 1774. 631 с. 4^o.

"Siberi ajaloo" saksakeelne esmatrükk ilmus 1768.a. Koostaja Johann Eberhard Fischer (1697-1771), ajaloolane ja arheoloog, Peterburi TA liige, kasutas raamatus akadeemik Gerard Friedrich Mülleri poolt Siberi ekspeditsioonil kogutud materjale.

Die Erstauflage der "Sibirischen Geschichte" erschien im Jahre 1768. Der Verfasser Johann Eberhard Fischer (1697-1771), Historiker und Archäologe, Mitglied der Petersburger Akademie der Wissenschaften, benutzte im Buch die vom Akademiker Gerard Friedrich Müller auf seinen Sibirischen Expeditionen gesammelten Materialien.

66.

G.Saryčev: Achtjährige Reise im nordöstlichen Sibirien, auf dem Eismeere und dem nordöstlichen Ozean. Aus dem Russ. übers. v. J.H. Busse. T. 1-2. Leipzig 1805-1806.

T.1. 1805 XXIV, 190 S., Kupf. (teils illum.), 1 Krt.

T.2. 1806 191 S., Kupf. (teils illum.).

Gavriil Sarõtsev (1763-1831), vene meresõitja, admiral ja hüdrograaf, juhatas ekspeditsiooni Kirdes-Siberisse, kirjeldas Ohhota mere rannikut ja Aleuudi saari. 1802-1806 juhtis ekspeditsiooni Läänemere hüdrograafiliseks kaardistamiseks.

Baeri raamatukogus leidus teinegi G.Sarõtševi reisiraamat 1811.a-st.

Gavriil Saryčev (1763-1831), russischer Seefahrer, Admiral und Hydrograph, leitete eine Expedition nach Nordostsibirien, beschrieb die Küste des Ochotskischen Meeres und der Aleuten. 1802 bis 1806 wurde unter seiner Leitung das hydrographische Kartieren der Ostsee durchgeführt.

In Baers Bibliothek fand sich noch ein anderes Reisebuch von G.Saryčev aus dem Jahre 1811.

67.

Г.Велихов (Мелехов): Путешествие Г.Мелехова с 1783 по 1790 год из Охотска по Восточному Океану к Американским берегам, ... Ч. 1-2. СПб. 1812. [2], 172, 90 с., фронт. 12^о.

Vene meresõitja ja kaupmees Grigori Selihhov (1747-1795) juhtis 1783-1786 ekspeditsiooni Ameerika mandrile, mille käigus asustati seal esmakordselt vene asundused. Selihhov on üks Vene-Ameerika Kompanii asutajaid (1799).

Der russische Seefahrer und Kaufmann Grigorij Selichov (1747-1795) leitete 1783 bis 1786 eine Expedition auf den amerikanischen Kontinent. Im Verlauf der Expedition wurden dort erstmalig russische Kolonien gegründet. Selichov ist einer der Begründer der Russisch-Amerikanischen Kompanie (1799).

68.

J.J.Lerche: Lebens und Reise-Geschichte, von ihm selbst beschrieben, und mit Anmerkungen und Zusätzen herausgegeben von D. Anton Friedrich Büsching. Halle, verl. v. Curts Witwe, 1791. 488 S., 6 Taf. 8^o.

Johann Jakob Lerche (1703-1780), saksa päritoluga arst, tegutses 1731. aastast mitmel pool Venemaal, 1745.a. käis Vene saatkonnaga Pärsias. Andis trukis välja oma reisikirjad Astrachani ja Pärsiasse ning Volga kalmõkkide elu-olu kirjelduse.

Johann Jakob Lerche (1703-1780), Arzt deutscher Herkunft, war vom Jahre 1731 an vielerorts in Rußland tätig, 1745 begleitete er die russische Botschaft in Persien. Er veröffentlichte seine Reisebeschreibungen über Astrachan und Persien sowie eine Beschreibung der Gewohnheiten und Sitten der Wolga-Kalmücken.

69.

T.Fr.Ehrmann: Neueste Kunde vom Russischen Reiche in Europa und Asien. Weimar 1807. 598 S., 3 Pläne, 13 Taf.

Teos "Uusimad teated Vene riigist" on 3. köide saksa autori

Theophil Friedrich Ehrmanni (1762-1811) teosest "Uusimad teated maadest ja rahvastest". Väljaanne esitab rikkalikku teatmematerjali koos juurdelisatud illustratsioonidega.

Das Buch "Neueste Kunde vom Russischen Reiche" bildet den 3. Band des Werkes "Neueste Länder- und Völkerkunde" vom deutschen Autor Theophil Friedrich Ehrmann (1762-1811). Samt beigefügten Abbildungen übermittelt die Ausgabe reichliche Informationen.

70.

Der allerneueste Staat von Casan, Astracan, Georgien, und vieler andern, dem Czaren, Sultan um Schach zinsbaren und unterthanen Tartarn, Landschaften und Provinzien: ... Nürnberg, bey Wolfgang Moritz Endters seel. Erben. Druckts Joh. Ernst Adelbulner, 1723. [14], 398, 3 Taf., Frontisp. 8^c.

Anonüümne väljaanne, kus kirjeldatakse Kaasani, Astrahani ja Gruusia piirkondade, samuti Kaspia mere ja Amu-Darja alade loodust ning inimeste elu-olu.

Ein anonymes Werk, in dem die Natur sowie Gewohnheiten und Sitten der Bevölkerung der Kasaner, Astrachaner und georgischen Regionen, ebenso der Gebiete um das Kaspische Meer und den Amu-Darja beschrieben werden.

71.

J. Crull: *The Antient and Present State of Muscovy, Containing a Geographical, Historical and Political Account of all those Nations and Territories under the Jurisdiction of the Present Czar.* Vol. 1-2. London, printid for A. Roper and A. Bosville, 1698. [6], 342, 239 p., 1 map, 3 sculp. 8^o.

Inglase Jodocus Crulli teoses "Moskoovia minevik ja olevik" on andmeid nii Vene riigi kui ümberkaudsete maade ja rahvaste, s.h. Liivimaa kohta 17. sajandil.

Das Werk des Engländers Jodocus Crull "Moskowiens Vergangenheit und Gegenwart" enthält Angaben sowohl über das Russische Reich als auch über benachbarte Länder (darunter Livland) und Völker im 17. Jahrhundert.

72.

O.F.v.Wrangell: *Chronik von Ehstland nebst angehängten Ehstländischen Capitulations-Punkten und Nystädter Friedensschluß.* Hrsg. C.J.A.Paucker. Dorpat 1845. XIV, 234 S.

Otto Fabian v. Wrangelli (1655-1726) käsikirjas säilinud kroonika andis välja baltisaksa ajaloolane C.J.A.Paucker (1798-1856). Kroonika sisaldab Eestimaa rüütelkonna peamehe maanõunik v.Wrangelli tähelepanekuid aastaist 1695-1726, mil Eestimaal vahetus Rootsi võim Vene võimuga.

Raamatus on väljaandja kinkepühendus Baerile. Trükitist säilitatakse Richard Hausmanni memoriaalkogus. See osutab tõsiasiale, et üks Baeri raamatute ostjaid Tartus oli hilisem ajaloo-professor Hausmann (1842-1918).

Die in Handschrift erhaltene Chronik Otto Fabian v.Wrangells (1655-1726) wurde vom deutschbaltischen Historiker C.J.A.Paucker (1798-1856) herausgegeben. Die Chronik enthält die Beobachtungen des estländischen Ritterschafthauptmanns und Landrates v.Wrangell aus den Jahren 1695 bis 1726, als Estland von der schwedischen unter die russische Herrschaft geriet.

Im Buch gibt es eine Geschenkwidmung des Herausgebers an Baer Daß das Werk in der UB Tartu in Hausmanns Privatbibliothek aufbewahrt wird, bezeugt die Tatsache, daß einer der Käufer der Baerschen Sammlung der nachmalige Professor für Geschichte Richard Hausmann (1842-1918) war.

KARL ERNST VON BAER - 200.
Maitus Tartu Ülikooli Reamatukogu
28. veebruar - 4. mai 1992.
Tartu Ülikool.
EV, 202400 Tartu, Ülikooli 18.
4, 78.5, O.T. 95.500.
TÜ trükikoda. EV, 202400 Tartu, Tiigi 78.